はじめに

こんにちは，地理のたつじんです。これからみなさんを魅惑的な地理の世界へご案内します。

「地理総合」は高校に入ってみなさんが最初に出会う地理科目です。地理は文系科目でありながら，理系的な内容も多く含み，全ての高校生にとって，とても楽しめる科目だと思います。本講座では，地理学習の基礎基本をおさえながら，さらに深い学習へとつながる観点や思考法をマスターしてもらうことを目標としています。

地理は多面的な学問です。自然環境から産業や経済，言語や宗教，そして最新の国際関係まで学ぶことになります。とてもおもしろそうですよね。でも，ちょっと気をつけてください。決して知識偏重にならないように。地理は「知識の詰め込み」が有効な科目ではありません。あくまで**「科学的な理論」**や**「統計データに基づく分析」**が重要な科目であり，「なぜそうなるんだろう？」というクエスチョンを常に心の中に置きながら勉強することが大切です。

例えば，気候分野では気候グラフや気候区分を丸暗記するのではなく，太陽と地球の関係性から思考を進めてください。太陽光が照射することで気温が上がり，大気が膨張して気圧が低下，上昇気流が生じて雲が作られ雨が降ります。このような思考から各地域の気候を類推する姿勢を大切にしてください。産業分野でも「１人当たりＧＮＩ」という考え方を授業の中で紹介していきます。いわゆる経済レベルのことで，各国の賃金水準や物価の目安となる指標です。この高低によって，人々が労働力として国境を越えたり，多国籍企業が工場を海外に移転させたり，そういった経済的事象を理論的に説明できるのです。統計や数値にこだわって，原因と結果を結びつけ，そこに美しい因果律を見つけましょう。

地理は，**「未来の世界を拓く」科目**でもあります。地理を通じて学んだ理論や考え方は，今現在起こっている，あるいは将来起こるであろう，世界や身近な地域の課題を解決するための道標です。本講座でもまず自然環境や産業など地理の理論をマスターした上で，SDGs や防災など我々の直面する課題を学び，理解を深めていきます。地理は，世界を明るい未来へと導く「夢の地図」でもあるのです。

どうでしょう？地理って素晴らしい学問だと思いませんか。そしてその入り口となる「地理総合」という科目，期待が大きく膨らんできていませんか。

美しい地理の世界への旅，たつじん先生と一緒にスタートさせましょう。

鈴木　達人

目次

＜前編＞

第1講　【地図・現代世界編】地図とGIS　4

第2講　【地図・現代世界編】現代世界の結びつき　28

第3講　【国際理解編】世界の地形　52

第4講　【国際理解編】気候と生活　76

第5講　【国際理解編】さまざまな気候　104

第6講　【国際理解編】言語と宗教　128

第7講　【国際理解編】人の移動と生活文化　160

第8講　【国際理解編】農業と工業　192

＜後編＞

第9講　【国際理解編】歴史的背景とグローバル化　4

第10講　【地球的課題編】地球環境問題　36

第11講　【地球的課題編】資源・エネルギー問題　60

第12講　【地球的課題編】人口・食料問題　84

第13講　【地球的課題編】都市問題　108

第14講　【地域調査編】自然環境と災害　132

第15講　【地域調査編】防災／地域調査　156

第 1 講　【地図・現代世界編】地図とGIS

PART1 地球上の位置と時差

Chapter1　緯度と経度で表す地球上の位置

目標　緯度の違いが与える影響について理解しよう。
北極圏や南極圏で見られる現象について知ろう。

1　緯度とは？

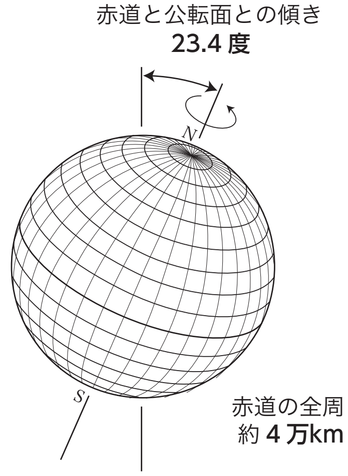
・**緯度**とは，赤道を〔　　〕度として南北をそれぞれ 90 度に分けたもの。
・緯度が同じ地点を結んだものが〔　　　　〕である。
・緯度が同じ地点では，ある日の**南中時**の〔　　　　　　　　〕が等しくなる。

2　経度とは？

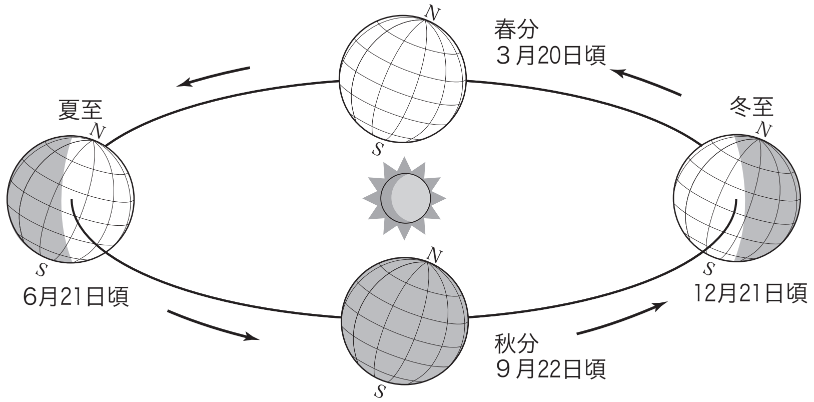
・**経度**とは，〔　　　　　　　　　　〕を 0 度とし，東西をそれぞれ 180 度に分けたもの。
・本初子午線は，〔　　　　　　　　〕郊外の**旧グリニッジ天文台**を通る。
・経度が同じ地点を結んだものが〔　　　　〕である。**子午線**ともいう。
・経度が同じ地点では，同じ**時刻**に〔　　　　〕を迎える。

3　緯度の違いと季節変化

・地球は，公転面に対し赤道面が約 **23.4 度**（23 度 26 分）傾いている。（地軸の傾き）
・**緯度**の違いによって，太陽から受ける〔　　　　　　　　　　　　〕が異なる。
・高～中緯度帯では，気温年較差が大きく，**季節変化**が明瞭になる。
・低緯度帯では，気温年較差が小さく，一年中気温が〔　　〕くなる。



地球のすがた



地球と太陽の位置関係

4 緯度の違いと昼夜のバランス

・**地軸の傾き**により，緯度によって昼と夜の長さのバランスに違いが生じる。

・**緯度**が**高くなる**ほど，夏は極めて〔　　〕が長く，冬は極めて〔　　〕が長くなる。

・そのため，夏に〔　　　　　　　　　　　　　〕を実施している国もある。

・**北極圏**や**南極圏**では，24 時間**昼**の状態である〔　　　　〕，24 時間**夜**の状態である〔　　　　〕が起きる。

・反対に，**緯度**が**低くなる**ほど，季節による昼と夜の長さの差は**少なく**なる。

まとめ
気温年較差に違いが生まれたり，昼夜のバランスが異なったりする。
６月後半や 12 月後半に白夜や極夜が観測される。

Chapter2　時差の概念とその計算

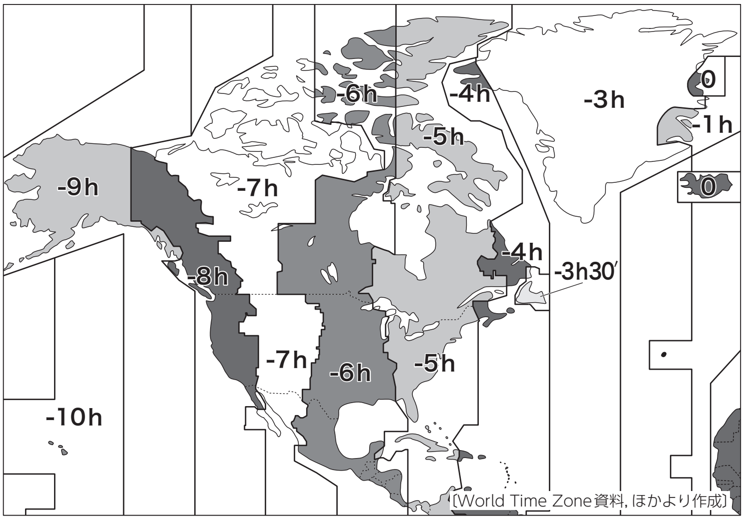
目標
東京で正午の時，ロンドンは何時だろう。時差を感覚的につかもう。
日常生活で時差を意識するのはどんなときか，考えてみよう。

1　経度と時差

・地球は 24 時間で〔　　　　〕度の回転をしている。よって経度〔　　　〕度ごとに 1 時間の**時差**が生じる。
・旧グリニッジ天文台を通過するのが**本初子午線**（経度 0 度）。
・ここでの時刻が〔　　　　　　　　　　　　〕（GMT）として，世界の標準的な時刻の基準とされている。
・経度〔　　　　〕度を基準として**日付変更線**が設定されている。この線を東から西に越えると日付を 1 日進め，西から東に越えると 1 日遅らせる。

2　各国の標準時

・国や地域ごとに**標準時子午線**を設定し，標準時を決めている。
・日本では，兵庫県明石市を通過する東経〔　　　　〕度。
・広大な国土を持つ国には複数の標準時。**ロシア**は 11 個, **アメリカ合衆国**(本土)は〔　　〕個。
・**中国**の標準時は一つのみ。西部では太陽高度がまだ低いのに正午となる。



※数字はグリニッジ標準時（GMT）との時差。サマータイムを実施しているところもある。
北アメリカ・グリーンランドの時間帯

3 時差とグローバル社会

・〔　　　　　　　　　　〕化が進む現代では，生活のさまざまな面で**時差**が考慮されている。

・世界各地に**オフィス**を持ち24時間稼働を続ける企業や，国際的な**金融取引**など。

・**証券取引所**では，各国の〔　　　　　　　　〕がわかるよう，複数の時計が掲げられている。

証券取引所の時計

4 時差計算

（1）シンガポールを現地時間の**午前1時**に出発した航空機が，ヨハネスバーグに現地時間の**午前6時**に到着した。シンガポールでは**東経120度**，ヨハネスバーグでは**東経30度**の標準時が採用されている。この航空機が飛行に要したのは何時間か。

（2）東京（成田）から地点Aまで航空機で移動した。東京発は**11：30**であり，地点A着は**10：15**であった。所要時間は**12時間45分**であった。東京と地点Aとの時差は何時間か。なお，サマータイムは考えない。

解答：（1）11時間

（2）14時間

まとめ

東京の方が9時間早いので，ロンドンは午前3時。

金融取引や国際的なスポーツ大会の試合時刻など。

第 1 講 PART1 確認問題

1 以下のうち，緯線に含まれるものはどれか。

① 日付変更線　② 本初子午線
③ 標準時子午線　④ 赤道

2 本初子午線が通る旧グリニッジ天文台は，どの都市の郊外にあるか。

① パリ　② ロンドン
③ ニューヨーク　④ カイロ

3 緯度の違いによる環境への影響について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 緯度が高くなるほど，季節変化が明瞭になる。
② 緯度が高くなるほど，夏と冬で昼の長さの差が大きくなる。
③ 緯度が低くなるほど，気温の年較差が大きくなる。
④ 緯度が低くなるほど，一年中気温が高くなる。

4 地球の赤道面は，公転面に対して約何度傾いているか。

① 23.4 度　② 31.6 度
③ 55.0 度　④ 78.4 度

5 高緯度帯で起こる，極夜という現象はどのようなものか。

① 夏に極めて昼が長くなる現象
② 夏に極めて夜が長くなる現象
③ 冬に極めて昼が長くなる現象
④ 冬に極めて夜が長くなる現象

6 1時間の時差は何度ごとに発生するか。

① 経度 15 度　② 経度 30 度
③ 緯度 15 度　④ 緯度 30 度

7 兵庫県明石市を通る日本の標準時子午線は何度か。

① 東経 125 度　② 東経 135 度
③ 西経 125 度　④ 西経 135 度

8 以下のうち，国ごとに設定された標準時が一つのみの国はどれか。

① 中国　② アメリカ合衆国
③ カナダ　④ ロシア

9 東京を，日本時間の 1 月 6 日午前 7 時に出発した航空機が，ロンドンに現地時間の 1 月 6 日午前 10 時に到着した。この航空機が飛行に要したのは何時間か。なお, サマータイムは考えない。

① 10 時間　② 12 時間
③ 14 時間　④ 16 時間

10 東京から，地球上のある地点 A まで航空機で移動した。航空機が東京を出発したのは日本時間の 1 月 6 日午前 10 時で，地点Aに着いたのは現地時間の 1 月 6 日午前 8 時であった。所要時間が 12 時間であったとすると，地点 A と東京との時差は何時間か。なお，サマータイムは考えない。

① 10 時間　② 12 時間
③ 14 時間　④ 16 時間

PART2 地球儀と地図

Chapter1　地球儀と様々な図法による世界地図

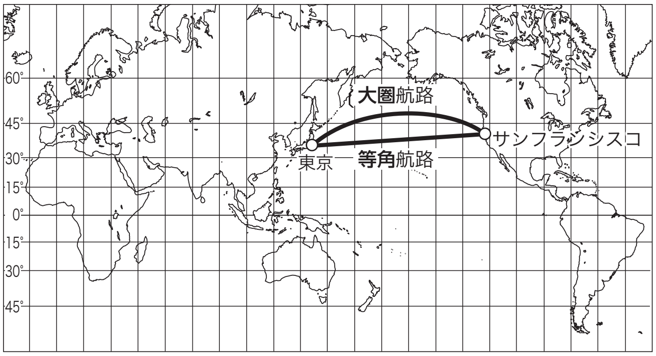
目標
東京から見て真東の方向にある大陸は何だろう。
メルカトル図法が航海図に適している理由を考えよう。

1 地球儀と地図

・〔　　　　　　　〕は地球の模型であり，地球をほぼそのままの形で表す。
・世界最初の地球儀は 15 世紀に作られた**ベハイム**の地球儀。
・一方，〔　　　　　〕では，**地球上の距離・面積・方位・角度**すべてを正しく表すことはできない（**ひずみ**)。いずれかを正しく示すため，様々な〔　　　　　　　　　　　〕が用いられる。
・地球儀と比較したとき，地図は〔　　　　　　　〕に優れており，また，持ち運びに便利である。

2 角度を正しく表す図法

・〔　　　　　　　　　　　〕図法は，**任意**の 2 地点間の〔　　　　　〕が正しく，**等角航路**を示す。
・**高緯度**地域は面積が極端に**拡大**され，とくに極付近はほとんど表すことができない。
・〔　　　　　〕図として用いられる。



メルカトル図法

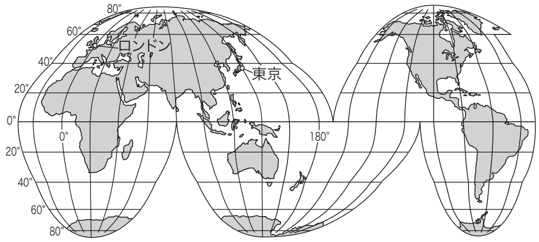
3　面積を正しく表す図法

・〔　　　　　　　　　〕図法では，経線が正弦曲線。低緯度の陸地の形は比較的正しい。

・〔　　　　　　　　　　　　〕図法では，経線が楕円曲線。高緯度の陸地の形は比較的正しい。

・〔　　　　　　　　　　　　　　〕図法では，低緯度側が**サンソン**図法，高緯度側が**モルワイデ**図法で表される。海洋部が断裂されている。

・〔　　　　　〕図などに用いられる。



ホモロサイン（グード）図法

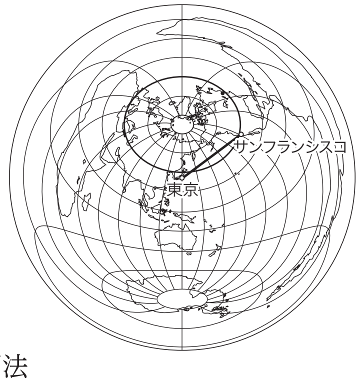
4　方位と距離を正しく表す図法

・〔　　　　　　　　　〕図法では，中心点から任意の点までの〔　　　　　〕と〔　　　　　〕が正しく示される。

・中心と任意の点を結んだ直線は**大圏航路**となり，２地点の最短経路。

・世界全図は円形となり，直径は地球の外周円の長さと一致し，約〔　　　　　〕km を表す。**外周**は，中心点の**対蹠点**（地球の反対側）となる。

・周縁部に向かうごとに面積は大きくなり，陸地の形は不正確となる。



正距方位図法

まとめ　地球儀で考える。東京の真東は南アメリカ大陸のチリ中部。
２地点間を結んだ直線と経線の成す角が一定で，航路を定めやすいため。

Chapter2　一般図と主題図

目標　一般図と主題図の違いを理解し，地形図はどちらか考えよう。
身の回りには，どんな主題図があるだろう。

1　一般図と主題図

1. 一般図とは？

・〔　　　　　〕とは，地表の事象（地理情報）を平面の図へと描き表したもの。多様な地理情報を示すことができ，地理的な見方や考え方が育まれる。

・〔　　　　　　　〕とは，地理情報を網羅的に表現した地図。

・**国土地理院**が作成している〔　　　　　〕図や〔　　　　　〕図など。

・**縮尺**や**方位**が正確に描かれている。

2. 主題図とは？

・〔　　　　　　　〕とは，地理情報を取捨選択して特定の目的のために表現した地図。

・土地利用図，住宅地図，道路地図，気候区分図，ハザードマップ，**統計地図**など。

・観光案内等では，北が上に描かれないこともある。

2　地勢図・地形図

・〔　　　　　　　　　　　〕から，日本全域を収める**20万分の1地勢図**や**2万5千分の1**と**5万分の1**地形図のほか，主要都市を収める**1万分の1**地形図が発行されている。

・これらは〔　　　　　〕図の一種であり，土地の標高・海岸線・土地利用・道路・建物などの地理情報を詳細に示している。

・地形は**等高線**や陰影で表現され，建物等は〔　　　　　　　　　〕によって表される。

・なお，2万5千分の1や20万分の1といった数値を**縮尺**という。2万5千分の1と20万分の1を比べたとき，前者を縮尺が〔　　　　　　　〕，後者を縮尺が〔　　　　　　　〕という。

3　電子国土基本図と地理院地図

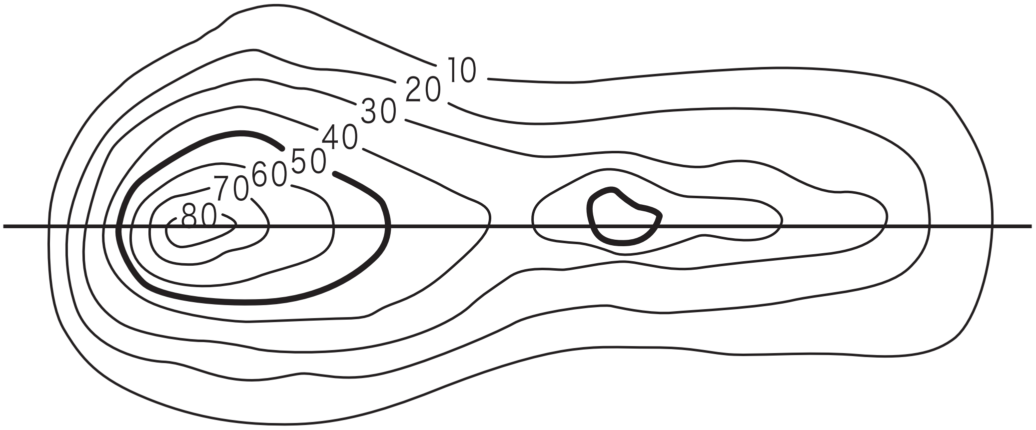
・**電子国土基本図**とは，国土地理院により作成された**デジタルデータ**。

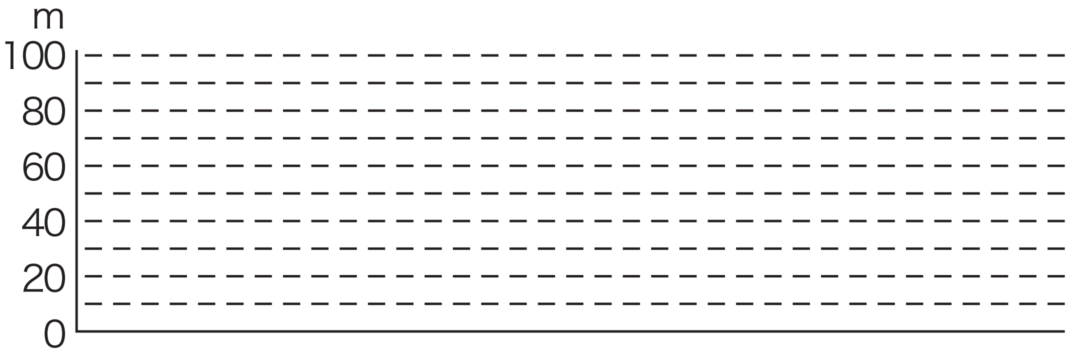
・かつては手作業にて地形図が作成されていたが，現在は電子国土基本図を基に作られている。

・電子国土基本図は，〔　　　　　　　　　　　　　〕としてインターネット上で公開されている。

・**デジタル化**されたことによって，更新頻度が高くなったり，つなぎ目のない地図を見ることができるようになったりした。

4　断面図を作成しよう





まとめ　地形図は一般図。主題図とは一つのテーマに沿って作られた地図。
観光案内図や天気予報の気圧配置図，ハザードマップなど。

第 1 講　PART2　確認問題

1　15 世紀に世界で最初の地球儀を作った人物はだれか。

① サンソン　② エラトステネス
③ モルワイデ　④ ベハイム

2　メルカトル図法において，任意の 2 地点間で正しく表現されているものは何か。

① 角度　② 方位
③ 距離　④ 距離と方位

3　ホモロサイン（グード）図法のうち，モルワイデ図法で表される区域はどの範囲か。

① 東経側　② 西経側
③ 高緯度側　④ 低緯度側

4　正距方位図法で表した世界全図では，中心点の対蹠点は地図上のどこになるか。

① 赤道
② 地図の外周
③ 最短経路の片側の点
④ 北極点と南極点

5　正距方位図法で表した世界全図の直径は約何 km を表すか。

① 1 万 km　② 2 万 km
③ 4 万 km　④ 10 万 km

6 特定の目的のために，地理情報を取捨選択して表現する地図は何か。

① 主題図　② 国土基本図
③ 地勢図　④ 世界図

7 以下のうち国土地理院が作成している一般図はどれか。

① 住宅地図　② 道路地図
③ 地形図　④ 気候区分図

8 以下のうち地形図では**表現されない**ものは何か。

① 土地の標高　② 道路や建物
③ 海岸線　④ 市町村別人口密度

9 以下のうち最も縮尺が小さい地図はどれか。

① 20 万分の 1 地勢図
② 5 万分の 1 地形図
③ 2 万 5 千分の 1 地形図
④ 1 万分の 1 地形図

10 現在地形図を作成する際に，基となるものは何か。

① 土地利用図　② 統計地図
③ 電子国土基本図　④ 気候区分図

PART3 統計地図

Chapter1　絶対値を表す統計地図

目標　絶対値と相対値の違いを理解しよう。
近郊の各都市から東京への通学者数を表す統計地図を作るとき，最も適する地図は何だろう。

1　統計地図とは？

・統計地図とは，気温や人口などの分布や数量のデータを地図上で示した主題図のこと。

・統計数値には大きく〔　　　　〕的な値（**絶対値**）と〔　　　　〕的な値（**相対値**）があり，それぞれを表現する際に用いる統計地図も異なる。

・絶対値は**実数**であり，調査や観測によって直接求められる。相対値は**割合**であり，ある統計数値を他の数値で割ることで求められる。

・絶対値のデータを表現するのに適した統計地図を〔　　　　　　　〕図といい，相対値のデータを表現するのに適した統計地図を〔　　　　　　　〕図という。

表　絶対分布図と相対分布図の比較

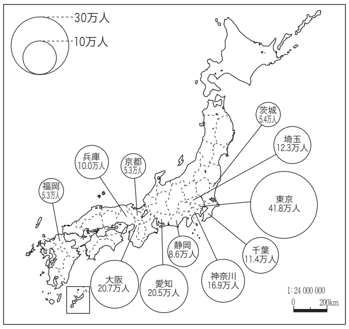
区分	表現するデータ	適した統計地図
絶対分布図	人口，農産物の生産量，降水量など	**図形表現**図，ドットマップ，等値線図など
相対分布図	人口密度，１人当たりGNIなど	**階級区分**図など

2　いろいろな絶対分布図

1. 図形表現図

・数量の大きさを**図形**の大きさで表した統計地図。

・図形としては円や四角形が一般的。とくに円を用いたものは**円積**図という。

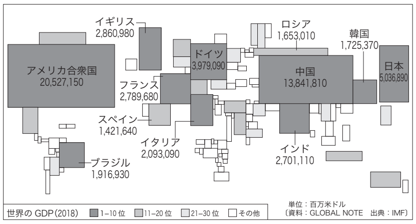


図形表現図（在日外国人数）

2. カルトグラム（変形地図）

・地域の面積で，数量の大きさを表した統計地図。

・例えば，GDP ならばアメリカ合衆国や中国の面積が大きく描かれる。

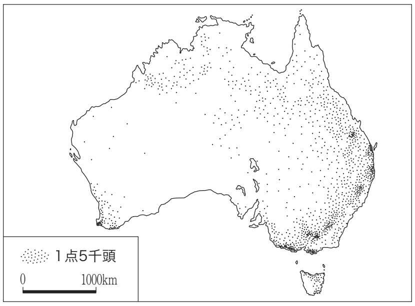


カルトグラム（世界の GDP）

3. ドットマップ

・数量を**点**の数によって表した統計地図。

・点の**粗密**によって**分布密度**を読み取ることが容易。

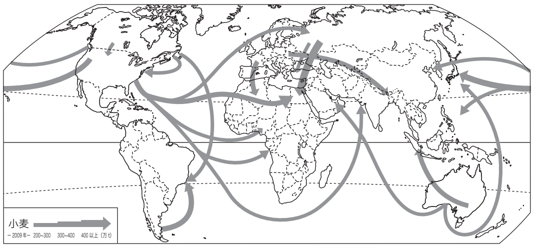


ドットマップ（牛の分布）

4. 流線図

・矢印（〔　　　　　〕）の太さで数量の大きさを表した統計地図。

・**貿易**や**人口流動**など起点と終点が明確な統計データに適する。



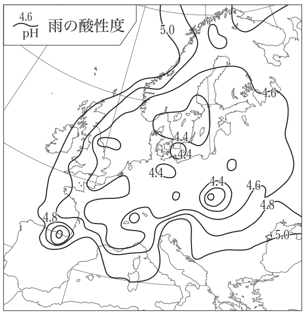
流線図（小麦の貿易）

5. 等値線図

・等しい数値の地点を線で結んだ統計地図。

・〔　　　　　〕や降水量など各地点で観測できるデータを表現。天気予報の**気圧配置図**や，桜の開花時期を示した**桜前線**の図など。

・他の統計とは異なり，国や都道府県などの地域ごとのデータではない。



等値線図（雨の酸性度）

まとめ　絶対値は実数であり大小で示される。相対値は割合であり高低で示される。
起点（各都市）と終点（東京）が明確なデータのため，流線図が最適。

Chapter2　相対値を表す統計地図

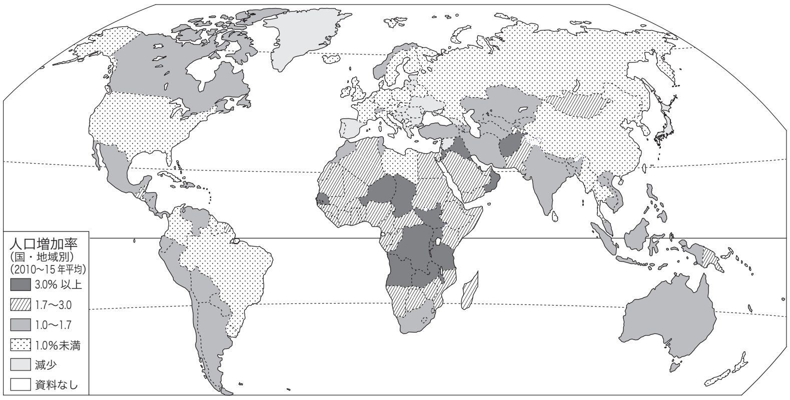
目標
相対分布図を読み取るときの注意点を理解しよう。
主題図を用い，より深い分析を試みるにはどういった利用法があるだろう。

1　いろいろな相対分布図

1. 階級区分図

・エリアごとの**割合**の高低を，〔　　　〕や〔　　　　　〕の違いによって表した統計地図。

・実数の大小と割合の高低は必ずしも対応しないので注意。

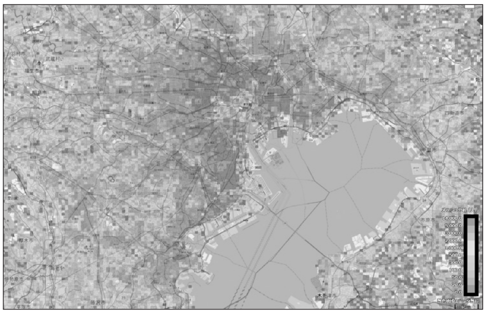


階級区分図（全世界の人口増加率）

2. メッシュマップ

・地図上に等しい形・面積を作るように〔　　　　　　　　　〕をかけ，各網目に色等で**数値情報**を示した統計地図。

・**気温分布**や**降雨**の情報等を表すことも適している。



メッシュマップ（関東地方の人口構成）

（出典：｢RESAS（地域経済分析システム）- 人口構成 -｣）

(https://resas.go.jp/population-mesh)（2022 年 1 月 26 日に利用）

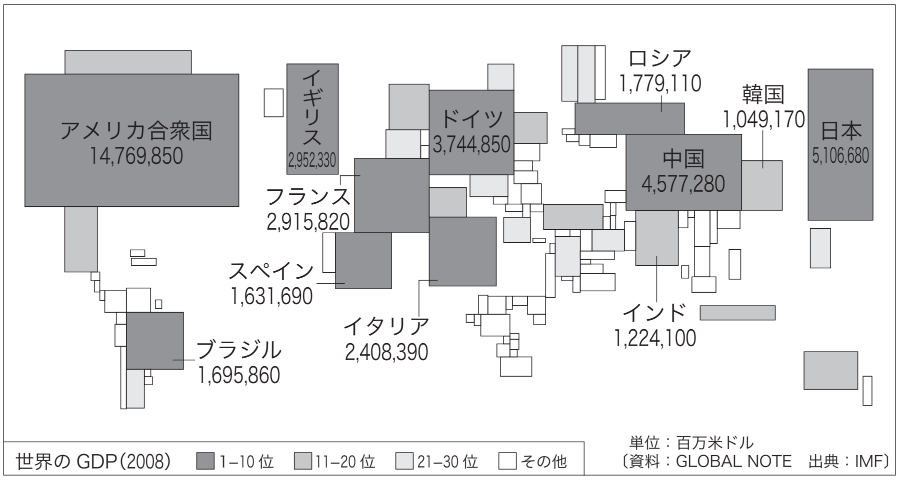
2 主題図を読み取るための工夫

・主題図は，多くの**地理情報**を**視覚**的に表し，**分析**や**比較・対照**がしやすい。

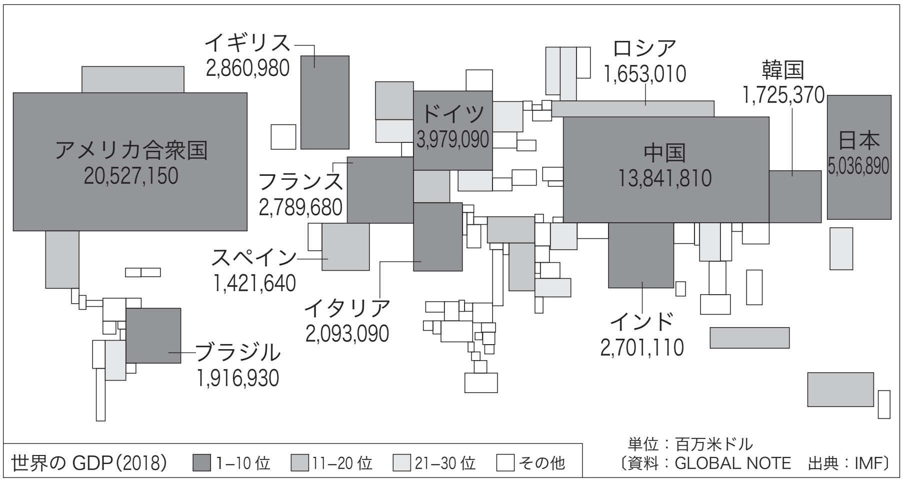
・特定のテーマの主題図から，**分布**の特徴を読み取ることが容易。

・異なるテーマの複数の主題図を比較し，その**関係性**を読み取ることができる。

・異なる年代の主題図を比較し，**変化**の様子を読み取ることができる。



世界の GDP（2008 年）



世界の GDP（2018 年）

まとめ

実数の大小と割合の高低は必ずしも対応しない。

異なるテーマや年代の主題図を比較することで，より深い分析が可能。

第 1 講　PART3　確認問題

1 以下のうち相対分布図である統計地図はどれか。

① 図形表現図　② 等値線図
③ 階級区分図　④ ドットマップ

2 以下のうち絶対分布図で表現するデータとして適当なものはどれか。

① 農産物の生産量　② 人口密度
③ 1 人当たり GNI　④ 高齢者の人口割合

3 以下のうち地図上に等しい形・面積を作るように網目をかけ，色等で数値情報を示した統計地図はどれか。

① 階級区分図　② カルトグラム
③ メッシュマップ　④ 図形表現図

4 以下のうち国や都道府県などを単位としたデータを**表現しない**統計地図はどれか。

① 図形表現図　② カルトグラム
③ 階級区分図　④ 等値線図

5 以下のうち起点と終点を矢印で表す統計地図はどれか。

① 階級区分図　② 流線図
③ ドットマップ　④ 図形表現図

6 以下のうち統計データに基づいて地図を変形して表す統計地図はどれか。

① 図形表現図 ② カルトグラム
③ 流線図 ④ 等値線図

7 以下のうち数量の大きさを図形の大きさで表した統計地図はどれか。

① 階級区分図 ② 流線図
③ ドットマップ ④ 図形表現図

8 以下のうち人口や生産物の分布などの把握に適した統計地図はどれか。

① 階級区分図 ② カルトグラム
③ ドットマップ ④ 等値線図

9 階級区分図で割合の高低は何によって表されるか。

① 図形の大きさ ② 色や模様
③ 地点を結んだ線 ④ 矢印の太さ

10 以下のうちある地方内での人口移動の分析に利用できる統計地図はどれか。

① 流線図 ② 等値線図
③ 階級区分図 ④ ドットマップ

PART4 地理情報システム

Chapter1　GISのしくみ

目標
GIS が使用されている身近な例を探してみよう。
GIS が発達することにより，どんなことが可能になるか考えよう。

1　デジタル地図とGIS

・**GIS** とは〔　　　　　　　　　　　　　　　〕(Geographic Information System）のことで，様々な**データ**を分析・加工し，地図上に表現する技術。

・船舶の安全な**航海**を可能にすることや，携帯端末による道案内，〔　　　　　　　　　　　　　　　〕など身近なところにも GIS の技術は生かされている。

2　GISのしくみ

1．GIS と位置情報

・**GIS** に必要となる緯度や経度などの位置情報は〔　　　　　　〕(全球測位衛星システム）によって導かれる。

・GNSS にはアメリカ合衆国の〔　　　　〕や日本の**みちびき**，EU の **Galileo**（ガリレオ）などがある。

人工衛星みちびき

2. GIS とリモートセンシング

・［　　　　　　　　　　　　］とは**遠隔探査**のことで，**人工衛星**や**ドローン**から地球上の様々な事象を観測・探査する。

・得られた情報は地図上に表され，様々な分野で活用される。

・人工衛星**ひまわり**から得られる大気の状況は，天気予報に利用されている。

・農業にも役立てられる。ドローンで作物の生育状況を観測し，生産性の向上に結びつけるなど。

3. レイヤのオーバーレイ

・［　　　　］とは同じ地理情報に関するデータのこと。複数のレイヤを重ね合わせることを［　　　　　　　　］といい，これにより発展的な分析が試みられる。

・例えば，実際の地形を表現した**レイヤ**，鉄道などの交通網を示した**レイヤ**，人口密度を表現した**レイヤ**を重ねることで，地域ごとの交通網の発達と人口分布を分析することができる。

3　GISの発展的な利用

・**GNSS** により，人やモノの移動が記録され，これが巨大なデータ（［　　　　　　　　］）として蓄積される。

・人やモノの移動の様子が可視化されることで，商品供給や販売計画に役立てることができる。

・世界各地のユーザーが位置情報と天気情報を共有することで「参加型天気予報」が可能となる。

・自治体が部門別に管理していた情報を GIS により一元化することで，有効なデータを住民に効率的に提供することが可能になる。

まとめ
携帯端末による道案内やカーナビゲーションなど。
人の移動が集中する経路から購買活動を予測し，商品販売に利用できるなど。

Chapter2　インターネット上で利用できる地図と地理資料

目標
インターネット上に公開されているWeb GISについて知ろう。
インターネット上で市区町村別の人口分布図を作成する方法を理解しよう。

1　Web GIS

・GISには，パソコンにインストールして使用する**デスクトップGIS**と，インターネット上で使用する〔　　　　　　　　　　〕がある。専門的な機能を多く持つデスクトップGISに対し，インターネット上には誰でも簡単にアクセス・閲覧できるWeb GISが多数公開されている。

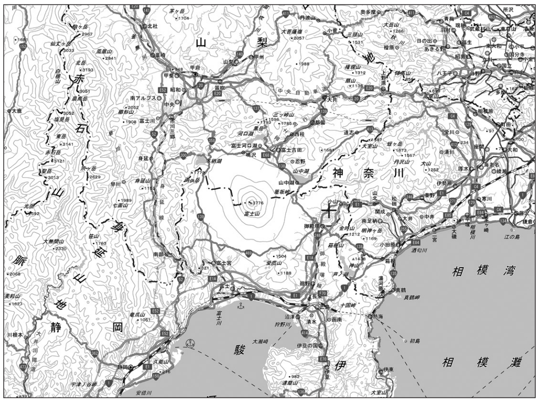
・**地理院地図**，**jSTAT MAP**，**RESAS**などはその例である。

2　地理院地図

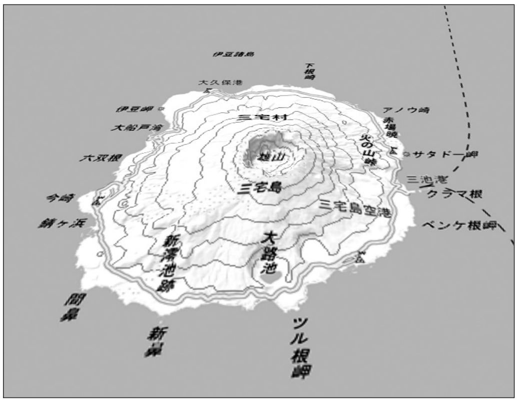
・〔　　　　　　　　　　　〕によってインターネット上に公開されている最新の**電子国土基本図**。

・紙媒体の２万５千分の１地形図や空中写真などがデジタルデータ化されている。

・３D化にも対応しており，断面図や鳥瞰図を簡単に作ることができる。



地理院地図
（出典：国土地理院）



地理院地図を利用して作成した鳥瞰図
（出典：国土地理院）

3　e-StatとjSTAT MAP

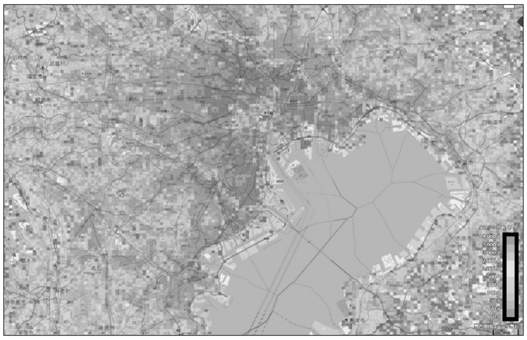
・〔　　　　　　〕とは政府統計の総合窓口であり，このウェブサイトから**国勢調査**などのデータを閲覧することができる。

・〔　　　　　　　　　　〕は **e-Stat** の機能の一部として提供されているもの。**「地図で見る統計」**である。データを入力することで**統計地図**の作成が可能。

4　RESAS

・Regional Economy Society Analyzing System の頭文字を取ったもので，**地域経済分析システム**のこと。

・〔　　　　　　　　　　〕などが提供。都道府県や市町村がデータを利用して可視化することにより，**地方創生**への様々な取り組みに活用される。



RESAS で作成したメッシュマップ
（出典：「RESAS（地域経済分析システム）- 人口構成 -」）
（https://resas.go.jp/population-mesh）（2022 年 1 月 26 日に利用）

まとめ　地理院地図，jSTAT MAP，RESAS など。
e-Stat で統計を集め，jSTAT MAP で統計地図を作成するなど。

第1講　PART4　確認問題

1 GIS で必要な緯度・経度などの位置情報を提供する技術とは何か。

① ドローン　② GNSS
③ GPS　④ 気象衛星

2 GPS はどの国・地域で開発されたものか。

① ロシア　② EU
③ 日本　④ アメリカ合衆国

3 人工衛星やドローンなどを使って，遠隔にある場所を測定する技術は何か。

① ガリレオ　② リモートセンシング
③ エリアマーケティング　④ ハザードマップ

4 以下のうち人工衛星ひまわりを主に利用しているものは何か。

① 携帯端末の道案内　② 自動運転車の誘導
③ カーナビゲーション　④ 天気予報

5 地域ごとの交通網の発達と人口分布を対比する場合に重ねるレイヤに**あてはまらない**ものはどれか。

① 実際の地形を表現したレイヤ
② 人口密度を表現したレイヤ
③ 気象観測に関するレイヤ
④ 鉄道などの交通網を示したレイヤ

6 インターネット上の Web GIS に**あてはまらない**地理情報は何か。

① jSTAT MAP ② RESAS
③ 5 万分の 1 地形図 ④ 地理院地図

7 国土地理院によって公開されている Web GIS は何か。

① 国勢調査図 ② jSTAT MAP
③ 地理院地図 ④ RESAS

8 国勢調査などのデータが閲覧できる政府統計の総合窓口は何か。

① jSTAT MAP ② e-Stat
③ RESAS ④ 地理院地図

9 地域創生の取り組みなどに活用される RESAS を提供する省庁はどれか。

① 経済産業省 ② 文部科学省
③ 国土交通省 ④ 気象庁

10 GIS から得られた購買活動の情報の活用先として**あてはまらない**ものはどれか。

① 商品供給 ② 販売計画
③ 都市計画 ④ 商圏分析

第 2 講 【地図・現代世界編】現代世界の結びつき

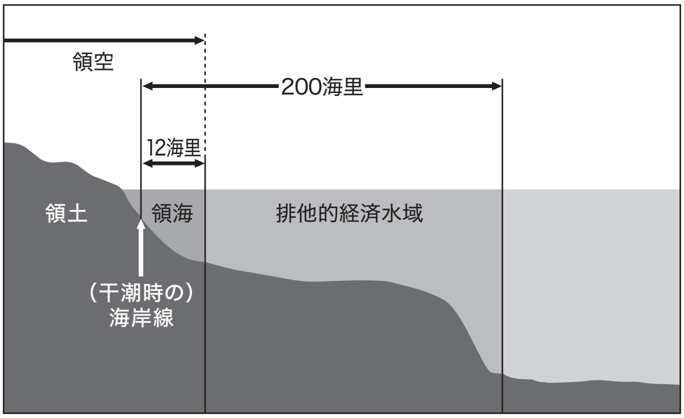
PART1 国家の領域

Chapter1　国家の主権, 領域と国境

目標
国家が成立するための要素を知ろう。
排他的経済水域内で沿岸国に生じる権利と義務とは何だろう。

1 国家の三要素と領域

・世界には 190 を超える国が存在する。
・国家が成立するための 3 つの要素は**主権**, **国民**, 〔　　　　〕である。
・領域は**領土**, 〔　　　　〕, **領空**から構成される。
・このうち領海は, (干潮時の) 海岸線から〔　　　〕海里までの範囲。
・〔　　　　〕は, 大気圏内の領土と領海の上空。



国家領域の概念

2 排他的経済水域 (EEZ)

・(干潮時の) 海岸線から〔　　　　〕海里までの範囲のうち, 領海の外側が**排他的経済水域 (EEZ)** である。
・沿岸国に〔　　　　〕的な**海底資源**の採掘や, **水産資源**の漁獲の権利が認められている。
・沿岸国には**海洋汚染**の防止への努力が求められるなど,〔　　　　　　　　〕の義務もある。
・外国船の航行は認められている。
・他国の**排他的経済水域**で漁業を行う場合は〔　　　　〕料を払う必要がある。

3　国境の種類

・自然の地形によって定められた国境が〔　　　　　　　　　　〕。

・緯線や経線，建造物などを利用した国境が〔　　　　　　　　　　〕。その中でも，緯線や経線を基準とするものを**数理的国境**という。

・国境を越える際は，パスポート・ビザを要することが一般的だが，ヨーロッパの一部の国間など**自由な往来**が認められている地域もある（**シェンゲン協定**）。

表　国境の例

自然的国境	山岳	ピレネー山脈	スペイン～フランス
	河川	メコン川	タイ～ラオス
	湖沼	レマン湖	スイス～フランス
人為的国境	緯線	北緯49°	アメリカ合衆国～カナダ
	経線	東経141°	インドネシア～パプアニューギニア
	建造物	壁	アメリカ合衆国～メキシコ

アメリカ合衆国・メキシコ間の国境

まとめ

主権，国民，領域が国家が成立するための三要素である。

独占的な海底資源採掘や水産資源漁獲の権利，環境保護の義務。

Chapter2　日本の領域と領土問題

目標
「日本は狭い」。この文は正しいか，検証しよう。
周辺国との間に領土問題が生じている地域を知ろう。

1　日本の位置と領域

・日本は，〔　　　　　　　　　　〕大陸の東側に位置する**海洋国家**で，大小 6800 以上の島を領土に持つ。

・日本の領土面積は約〔　　　〕万 km^2 で世界第 61 位だが，**領海**と**排他的経済水域**を合わせた面積は約 447 万 km^2 に及び，世界第 6 位の広さとなる。

・日本の排他的経済水域は，豊富な水産資源に恵まれ，漁獲量が多い。

・〔　　　　　　〕には**原油**や〔　　　　　　　　　〕の埋蔵も確認され，開発が期待されている。

・日本の領土の範囲

　・北端・・・〔　　　　　　　〕

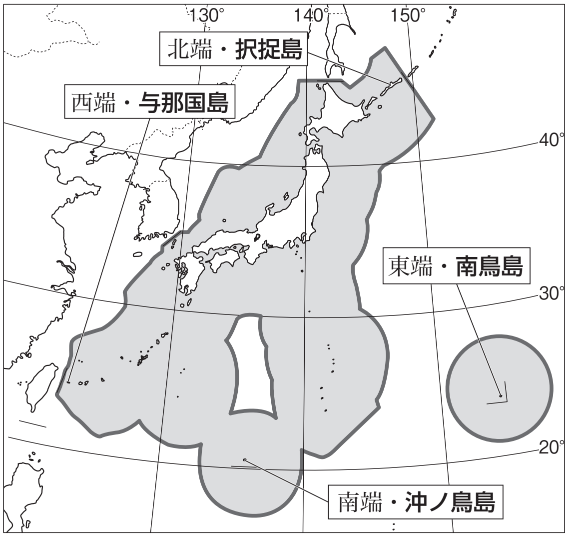
　・東端・・・〔　　　　　　　〕

　・西端・・・〔　　　　　　　　　〕

　・南端・・・〔　　　　　　　　　〕。水没を防ぐため〔　　　　　〕工事がなされる。

・択捉島と沖ノ鳥島の〔　　　　　〕差は，約 25 度で気候が大きく異なる。

・南鳥島と与那国島の〔　　　　　〕差は，約 30 度で，日の出や日の入りの時間が約 2 時間ずれる。



日本の領土

2 日本の領土問題

・日本には，周辺国との間に**領土問題**を抱えるところがある。

表　日本の領土と周辺国との関係

領土	所属する都道府県	相手国	状況
北方領土 （歯舞諸島，色丹島，国後島，択捉島）	北海道	〔　　　　〕	日本固有の領土だが，終戦直後に当時のソ連が侵攻し占拠。現在は返還を求め交渉中。
〔　　　　〕	島根県	〔　　　　〕	日本固有の領土だが，韓国が占拠。国際司法裁判所にて話し合いを求める。
〔　　　　〕諸島	沖縄県	〔　　　　〕	日本固有の領土であり，領土問題は存在しないが，中国が領有を主張している。

羅臼町から見える北方領土

まとめ

誤り。排他的経済水域を含めた面積で考えた場合，極めて広いといえる。

北方領土はロシアとの間に，竹島は韓国との間に領土問題を抱える。

第 2 講　PART1　確認問題

1 国家が成立するための三要素に**あてはまらない**ものはどれか。

① 言語　② 主権
③ 国民　④ 領域

2 領空と領土・領海の関係を表す算式として正しいものは何か。

① 領空＝領海　② 領土－領海＝領空
③ 領土＋領海＝領空　④ 領空＝領土

3 排他的経済水域はどの範囲か。

① 満潮時の海岸線から 200 海里までの範囲
② 干潮時の海岸線から 12 海里までの範囲
③ 満潮時の海岸線から 200 海里までの範囲から領海部分を除いた範囲
④ 干潮時の海岸線から 200 海里までの範囲から領海部分を除いた範囲

4 排他的経済水域内において，沿岸国の権利や義務に**あてはまらない**ものは何か。

① 水産資源の漁獲　② 外国船の航行の禁止
③ 水域内の環境の保護　④ 海底資源の採掘

5 協定加盟国の間の自由な往来を認めるシェンゲン協定が採用されている地域はどこか。

① アジア　② アフリカ
③ 北アメリカ　④ ヨーロッパ

6 メコン川を国境としている隣り合う２か国は何か。

① タイ・ラオス　② タイ・カンボジア
③ ラオス・ベトナム　④ 中国・ベトナム

7 日本の領土の東端の島は何か。

① 沖ノ鳥島　② 与那国島
③ 択捉島　④ 南鳥島

8 日本の領土の南端で，水没を防ぐために護岸工事がなされている島は何か。

① 沖ノ鳥島　② 与那国島
③ 択捉島　④ 南鳥島

9 日本の領海と排他的経済水域の合計の面積は，日本の領土の何倍か。

① 約８倍　② 約 10 倍
③ 約 12 倍　④ 約 16 倍

10 韓国との間に領土問題を抱えている竹島は，どの都道府県に所属しているか。

① 島根県　② 山口県
③ 兵庫県　④ 鳥取県

PART2 国家結合と貿易

Chapter1　国連と地域ごとの国家結合

目標
国連が担う役割について理解しよう。
地域内で国家同士が連携する経済的メリットとは何だろう。

1　東西冷戦とその後の世界

・第二次世界大戦が終結すると，**アメリカ合衆国**を中心とする資本主義諸国が〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕を，**ソ連**を中心とする社会主義諸国が〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕を結成し，互いに激しく対立した。

・〔　　　　〕が終結するとソ連は解体され，新たに **CIS**（**独立国家共同体**）が組織された。

・**アジア NIES** や **BRICS** といった経済発展の著しい国が現れる一方，**南北格差**や**南南格差**といった格差問題は依然存在している。

2　国連の結成と意義

・〔　　　　　　　　〕（**国連**）は第二次世界大戦後に結成。

・現在の加盟国は **190** を超え，世界のほとんどの国が加盟している。

・**国際社会の平和**の維持，社会問題の解決，**人道支援**などが主な活動。

・近年は **SDGs**（持続可能な開発目標）に向けた取り組みにおいても中心的な役割を果たしている。

国際連合本部ビル

PKO 活動の様子

3　地域内の結びつき

・主に経済の分野を中心に，地域内で国家間が連携する動きが活発である。

機関名	特徴
〔　　　〕 **（ヨーロッパ連合）**	・ヨーロッパ**27か国**が加盟 ・ユーロの導入や, 域内の人やモノの移動を〔　　　　〕化 ・農業などにおいて共通の政策を実施 ・世界的にも大きな経済圏を形成
〔　　　　　　　〕 **（米国・メキシコ・カナダ協定）**	・３か国間の自由貿易を実現 ・GDPはEUを上回り, **世界最大の自由貿易圏**である
〔　　　　　　　〕 **（東南アジア諸国連合）**	・1967年に５か国で結成。現在は〔　　　〕か国が加盟 ・経済レベル（賃金水準）の違いを生かした**国際分業**が行われる ・**人口規模**はＥＵやUSMCAを上回る
〔　　　　　〕 **（アジア太平洋経済協力）**	・日本を含む**環太平洋**諸国で構成
〔　　　〕 **（アフリカ連合）**	・**アフリカ**の50か国以上が加盟
〔　　　　　　〕 **（石油輸出国機構）**	・西アジアやアフリカなどの**石油輸出国**で構成
〔　　　　　　　　　　〕 **（南米南部共同市場）**	・**ブラジル**やアルゼンチンなど, 南米の国が加盟

加盟国数等はすべて 2021 年現在。

まとめ　国際社会の平和の維持，社会問題の解決，人道支援など。
比較的小さな国でも，複数がまとまることで大国に匹敵する経済効果を得ることができる。

Chapter2　貿易構造の変化と経済連携

目標

発展途上国で工業化が進むしくみを理解しよう。

貿易が自由化されることにより，国内産業が受ける影響について考えよう。

1　貿易構造の変化

・〔　　　　　　　　　〕とは，それぞれの国家が自国に**最も適した商品**を作り**輸出**し合うことで，国家間で分業を行うこと。

・〔　　　　　〕**貿易**（**垂直分業**）とは，先進国が**工業製品**を輸出し，発展途上国が**食料**や**原材料**を輸出する貿易関係のこと。かつてはこの形が国際分業の主流であった。

・〔　　　　　〕**貿易**（**水平分業**）とは，互いに**工業製品**を輸出し合う貿易関係のこと 。かつては主に先進国間で見られたが，1980 年代から，先進国の**多国籍企業**の〔　　　　　〕が発展途上国へと進出。その結果，現在では，先進国と発展途上国の間でも見られるようになった。

・一部の分野において，先進国内の**産業の空洞化**が見られる一方，高度な技術が必要とされる分野の製造は先進国内にとどまる場合が多い。

・現在では，製品の貿易だけでなく，**情報通信・金融・観光・知的財産権**などを対象とする〔　　　　　　　　　　　　　〕が盛んである。

バングラデシュの衣服工場

知的財産権の貿易

2　WTOによる自由貿易への流れ

・第二次世界大戦前には〔　　　　　〕貿易政策をとる国々も多かったが，戦後はこれが改められ，〔　　　　　〕貿易へと貿易構造が変化していく。

・1990年代には〔　　　　　　　〕(世界貿易機関)が結成され，より**自由貿易**への流れが強まる。

・〔　　　　　〕とは，特定の国の間で結ばれる**自由貿易協定**。最初に日本がFTAを結んだのは**シンガポール**で2002年。

・〔　　　　　〕とは，**経済連携協定**。FTAが発展したもので，人の移動や知的財産権等の様々な分野を対象とする。現在の日本はシンガポールをはじめ，20以上の国・国家群との間でEPAを締結している。2018年発効の**環太平洋パートナーシップに関する包括的及び先進的な協定**（**CPTPP**）もその一つである。

CPTPP協定締結国会議

まとめ　先進国の多国籍企業が，安価な賃金水準を目的として発展途上国に工場を進出させることがきっかけになる場合が多い。
産業の空洞化や，国内産業の圧迫。

第 2 講　PART2　確認問題

1 以下のうち，冷戦期にアメリカ合衆国を中心とする資本主義諸国が結成した組織はどれか。

① CIS（独立国家共同体）　② NATO（北大西洋条約機構）
③ NIEs（新興工業経済地域）　④ WTO（ワルシャワ条約機構）

2 国際連合の活動に**あてはまらない**ものは何か。

① 国際平和の維持　② 個人の裁判
③ 社会問題の解決　④ 人道支援

3 以下のうち，アメリカ合衆国・カナダ・メキシコの三国間で結ばれた協定で，世界最大の自由貿易圏となっているものはどれか。

① APEC　② AU
③ MERCOSUR　④ USMCA

4 ASEAN の説明に**あてはまらない**ものはどれか。

① 2021 年時点で人口規模は EU を上回る。
② 賃金格差の違いを生かした国際分業を実施している。
③ 1967 年に 10 か国で結成された。
④ 2021 年時点で 10 か国が加盟している。

5 以下のうち，2021 年時点における EU の説明に**あてはまらない**ものはどれか。

① 27 か国が加盟している。
② 域内のすべての国でユーロが導入されている。
③ 農業などにおいて共通の政策が実施されている。
④ 域内の一部で人の往来が自由化されている。

6 以下のうち，略称に対する機関の名称が正しいものはどれか。

① OAPEC・石油輸出国機構
② ＭＥＲＣＯＳＵＲ・南米南部共同市場
③ ＡＵ・アフリカ連合協定
④ ＡＰＥＣ・アジア太平洋自由貿易会議

7 それぞれの国が互いに工業製品を輸出し合う貿易関係は何か。

① 水平貿易　② 垂直貿易
③ 加工貿易　④ サービス貿易

8 貿易構造が変化する過程において，最も新しい傾向はどれか。

① 先進国の工場が発展途上国に進出した。
② 発展途上国の工業製品は輸入に依存した。
③ 輸入側が高い関税を賦課，または数量制限を行った。
④ 研究開発，部品製造，製品組み立てを国際分業体制で行った。

9 自由貿易推進のために 1990 年代に結成された国連の機関は何か。

① BRICS　② OPEC
③ SDGs　④ WTO

10 二国間または地域間で結ばれる，人の移動や知的財産権なども対象にする幅広い分野における連携協定は何か。
① ＥＰＡ　② ＦＴＡ
③ CPTPP　④ ＯＤＡ

PART3 交通網・通信網の発達

Chapter1　交通網の発達

目標
航空交通と海上交通のそれぞれの利点を理解しよう。
日本とアメリカ合衆国との鉄道交通の利用の違いについて考えよう。

1　交通機関のあゆみ

・かつては，人々は〔　　　　　〕や自然の風を利用した**船**で移動をしていた。
・19 世紀に**蒸気機関車**や蒸気船が誕生，続いて〔　　　　　　　〕が実用化され，20 世紀には**航空機**が誕生した。
・この過程により，人々が移動に要する〔　　　　　　　　〕は格段に縮小していった。

2　航空交通

・〔　　　　　〕交通は**高速**で**最短距離**での移動が可能。
・輸送コストが**高く**，少量しか運べない。
・軽量高付加価値の精密部品や，花卉や食料品の輸送に適する。
・〔　　　　　〕空港とは，世界中から航空路線が集中する地域内の中心的な空港。
・アジアでは**インチョン**（韓国），ヨーロッパでは**フランクフルト**（ドイツ）など。

インチョン国際空港

3 海上交通

・〔　　　　〕交通は，安価に**大量**の物を輸送できるが，速度が遅い。

・商品を運ぶ**コンテナ船**，原油を運ぶ**タンカー**，鉱石や穀物を運ぶ〔　　　　　　　　　　〕船など。

・**ヨーロッパ**では〔　　　　〕河川や運河を利用した**内陸水運**が発達している。

・**国際河川**とは，条約によって沿岸国の〔　　　　〕航行が認められた河川。

4 陸上交通

・陸上交通は，輸送量が多く，近距離を頻繁に行き来することに適している。

・〔　　　　　　　〕以降，各国で鉄道網が整備された。

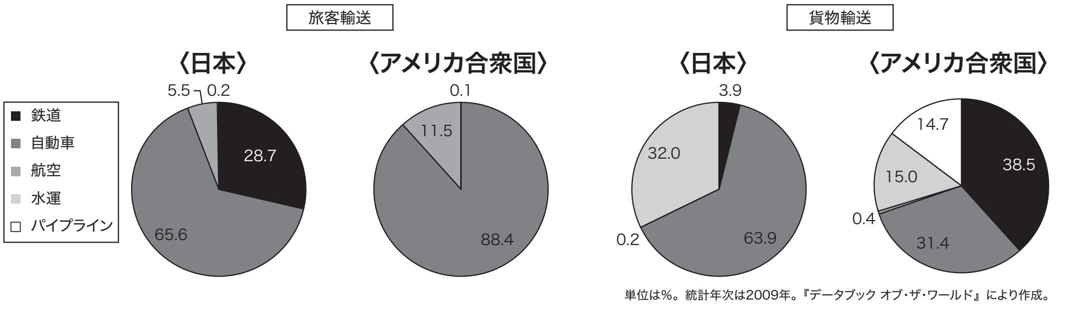
・自動車は 20 世紀に入り，〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕（車社会化）の進行によって陸上交通の主力となる。**ドアツードア**の輸送が可能。

・環境への高い負荷が指摘されており，鉄道や船舶に交通手段を変更する動き（**モーダルシフト**）も進んでいる。

5 輸送機関別国内輸送量の割合

・旅客輸送において，アメリカ合衆国では**自動車**が中心だが，日本では**鉄道交通**も重要。大都市圏における**通勤電車**など。

・貨物輸送において，日本では**自動車**が中心的な役割を果たすが，アメリカ合衆国では**鉄道**も 4 割弱利用されている。



日本とアメリカ合衆国の交通手段別輸送割合

まとめ
航空交通では時間距離を短縮でき，海上交通では低コストでの大量輸送が可能。日本では通勤電車など旅客輸送で利用され，アメリカ合衆国では石炭資源など貨物輸送で大きな役割を果たす。

Chapter2　通信網の発達

目標
アメリカ合衆国の企業がインドやフィリピンに進出する背景を考えよう。
便利なインターネットだが，使用する際の注意点について考えよう。

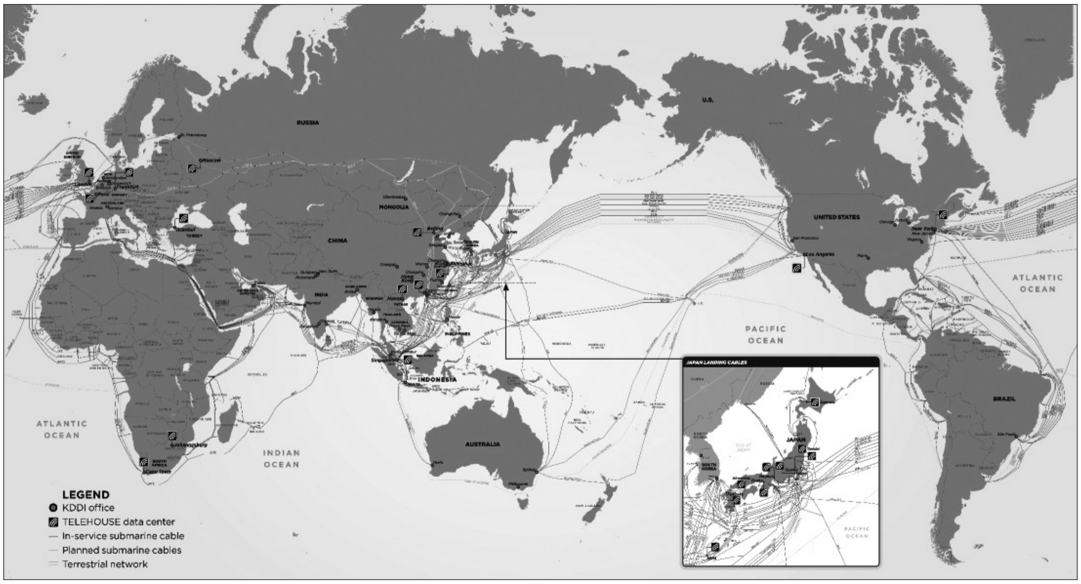
1　通信網の発達

・20 世紀に〔　　　　　　　　　〕による情報通信が開始。地球全体の表面を，太平洋衛星，大西洋衛星，インド洋衛星がカバーしている。

・のちに，世界中の海洋に，**光ファイバーケーブル**を用いた〔　　　　　　　　　　　　　　〕が敷設されたことにより，大陸間の情報通信が高速かつ大量に行われるようになった。

通信衛星

海底ケーブルの敷設作業



全世界の海底ケーブル網（提供：KDDI 株式会社）

2 情報通信技術(ICT)と人々の生活の変化

・アメリカ合衆国で開発された〔　　　　　　　　　　　〕が世界中に普及。
・**ネットショッピング**等の電子商取引の拡大。
　→企業が顧客に関する大量の情報〔　　　　　　　　　〕を得られるようになった。
・場所を問わない Web 会議やデータのやり取りの普及。
　→企業が遠隔地に事務処理や電話対応などを行う〔　　　　　　　　　　　〕を設けることも可能になった。
・**デジタルアーカイブ**上の資料検索が容易になった。
・一方，**サイバー犯罪**や〔　　　　　　〕の流出事故など，インターネットを通じた犯罪・事故も発生している。

3 デジタルデバイドとデジタルディビデンド

・デジタル機器を利用しやすい環境が整う**先進国**と，インフラが未整備である**発展途上国**との間で，情報格差（〔　　　　　　　　　　　　〕）が生じる。
・同じ国内でも，**都市部**と**農村部**や，**年齢層**の違いで大きな情報格差が生じることもある。
・一方で，発展途上国では〔　　　　　　　　　　　　　　　〕も進む。
・デジタルディビデンドとは，**ICT** の発達や**情報端末**の普及による生活向上などの恩恵を指し，例えば銀行口座を持たなくても〔　　　　　　　　　　　〕だけで**金融取引**が可能になるなどしている。
・2000 年代以降は，発展途上国でもスマートフォンの急速な普及が進む。

まとめ
インターネットの普及により，遠隔地での業務が可能となり，英語圏で低賃金地域へとオフィスが進出した。
個人情報の流出や，サイバー犯罪など。

第2講 PART3 確認問題

1 以下の交通機関について，その実用化や普及が早かった順に並べたとき，3番目にくるものはどれか。

① 航空機　② 自動車
③ 蒸気機関車　④ 帆船

2 軽量高付加価値の精密機械の遠距離輸送に適している交通手段は何か。

① 自動車交通　② 航空交通
③ 海上交通　④ 鉄道交通

3 梱包されていない鉱石や穀物を運ぶ船舶は何か。

① ばら積み貨物船　② タンカー
③ コンテナ船　④ フェリー

4 自動車交通の特徴やモータリーゼーション（車社会化）の影響に**あてはまらない**ものはどれか。

① ドアツードアの輸送が可能になる。
② 一度に輸送できる量は限られる。
③ アメリカ合衆国では貨物輸送の中心となっている。
④ 温室効果ガスの排出の問題が大きくなっている。

5 日本とアメリカ合衆国の交通手段別輸送割合（2009年）について説明した以下の文のうち，正しいものはどれか。

① 旅客輸送において，日本では水運の割合が0%である。
② 旅客輸送において，アメリカ合衆国では航空機の割合が最も高い。
③ 貨物輸送において，日本では鉄道の割合が最も高い。
④ 貨物輸送において，アメリカ合衆国ではパイプラインによる輸送が見られる。

6 日本の都市圏で旅客輸送に適している交通手段は何か。

① 鉄道交通　② 海上交通
③ 航空交通　④ 自動車交通

7 インターネットの普及による影響に**あてはまらない**ものはどれか。

① カーナビゲーションの普及
② バックオフィスの進出
③ ネットショッピングの普及
④ Web 会議の普及

8 情報通信の発達の条件として**あてはまらない**ものは何か。

① 情報機器の普及　② 海底ケーブルの敷設
③ 国家による情報統制と検閲　④ 通信衛星の発達

9 デジタルデバイドが発生しやすい地域の組み合わせとして**あてはまらない**ものはどれか。

① インフラ整備地域と未整備地域
② 都市部と農村部
③ 先進国と発展途上国
④ 北半球と南半球

10 主に発展途上国で見られる，スマートフォン等の普及により得られる生活上の恩恵を何というか。

① デジタルデバイド
② デジタルディビデンド
③ インターネットバンキング
④ ソーシャル・ネットワーキング・サービス

PART4 国際的な観光客・労働力の移動

Chapter1　観光

目標
日本への海外からの観光客が増えた背景を理解しよう。
近年の新たな観光形態にはどのようなものがあるか理解しよう。

1　世界の観光動向

・国際的な観光行動は，従来は欧米諸国の国民が中心であった。
・近年は新興国の**生活水準の向上**や**余暇時間の増加**を背景に，人々の**国際的な観光行動**は全世界で活発化している。
・観光客数が最大の国は〔　　　　　　　　〕（2019 年）。地中海沿岸のリゾート地でのバカンスが人気。
・観光収入が最大の国は〔　　　　　　　　　　　　　　〕（2019 年）。広大な国土を有し，国内に観光地が多数分散する。本土だけでなく，**ハワイ**への観光客も多い。

2　日本の観光動向

・日本では，1964 年に**海外旅行**の自由化を受け，〔　　　　〕へ向かう人が増えた。
・一方で，1970 年代ごろより，海外から日本を訪れる観光客数も増加。
・その後，**観光庁**の設立・〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕の推進・観光ビザ（査証）の緩和といった施策や，**格安航空会社（LCC）**の台頭などもあり，近年では海外から日本を訪れる観光客数は，日本から海外へと出かける観光客数を**上回っていた**。
・近年，中国や東南アジアからの観光客が増加。〔　　　　　　　　　　　　〕やマレーシアから来訪する**ムスリム**の観光客向けに，空港に**礼拝所**を設けたり，〔　　　　　　　　〕フードを提供するレストランを紹介したりするなど，対応がなされている。
・日本での〔　　　　　　　　〕の体験や，アニメ等の**サブカルチャー**が観光客に人気。

3 世界遺産を巡る旅

・〔　　　　　　　　　〕は，ユネスコによってその価値を保護・保存するために登録される。**自然遺産**，**文化遺産**，**複合遺産**がある。

・日本国内にも，５つの自然遺産をはじめ，多くの世界遺産がある（2021 年現在)。

・世界遺産の中には**負の世界遺産**，**危機遺産**とされるものもある。

・**アウシュビッツ・ビルケナウ強制収容所**は負の世界遺産。かつて**ユダヤ人**の大量虐殺が行われた地である。

・**トンブクトゥ**は危機遺産。サヘル地帯に位置する都市遺跡で，**砂漠化**によって荒廃が進んでいる。

4 新たな観光形態

・〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕とは，豊かな自然に親しむことを目的として**農山村に滞在**する観光の形態。

・〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕とは，環境保全への理解を深め，**自然環境や地域文化を学ぶ**ことを目的とした観光の形態。

北海道知床

ラオス

まとめ　インバウンド・ツーリズムの推進や，格安航空会社（LCC）の台頭など。
グリーンツーリズムやエコツーリズムなど。

Chapter2　労働の国際化

目標
発展途上国から先進国へと労働力が移動する理由について考えよう。
多くの外国人労働者を受け入れることで国内に生じる課題は何だろう。

1　労働の国際化

・経済の〔　　　　　　　　　　　〕化が進む中で，工場の移転や労働者の移動が活発化している。
・先進国から発展途上国へは，安価な労働力を求めて企業の**生産拠点**が移動。海外現地法人の駐在員やその家族の転居が発生。
・発展途上国から先進国へは，高い賃金水準と豊富な雇用機会を求めて**労働者**が移動。
・第二次世界大戦後の復興期には**アジア・アフリカ**から〔　　　　　　　　　　　〕へ労働力が移動。イギリス，フランスへは**旧植民地**から，ドイツへは〔　　　　　　〕から労働者が流入。
・アメリカ合衆国へラテンアメリカ地域から労働者が移動した結果,
〔　　　　　　　　　　　〕が国内に増加した。
・〔　　　　　　　　　　　〕で潤う西アジアの**産油国**へは，周辺の非産油国から労働者が流入した。

ドバイで働く労働者

2 日本における外国人労働者

・日本では，専門的な知識や技能を持たない外国人の〔　　　　　〕労働は禁止されていた。
・一方で，実態は**技能実習生**や**留学生**などによるアルバイトに依存する業種もある。
・そのため，2019 年に〔　　　　　　　　　〕法が改正され，**介護**や**農業**などの分野での労働が合法化された。

日本で働く技能実習生

3 労働の国際化の課題

・外国人労働者の雇用により，〔　　　　　〕労働者の就業機会が狭められる。
・外国人増加による文化的な摩擦を懸念する声も。
・外国人労働者に十分な〔　　　　　　　　　〕が与えられない。劣悪な環境下での仕事が強いられることも。
・家族が帯同できない場合など**孤独・孤立化**し，ケアが必要。

まとめ
高い賃金水準や豊富な雇用機会を求めて労働者が移動する。
国内労働者の就業機会が狭まる。外国人労働者への手厚い社会保障が必要。

第 2 講　PART4　確認問題

1 2019 年時点で，観光客数が最大の国はどれか。

① 中国　② フランス
③ イタリア　④ イギリス

2 2019 年時点で，観光収入が最大の国はどれか。

① タイ　② イギリス
③ アメリカ合衆国　④ スペイン

3 ハラールフードを提供する対象となる観光客はどれか。

① ムスリム　② キリスト教徒
③ ユダヤ教徒　④ 仏教徒

4 以下のうち，近年日本を訪れる国外からの観光客が増加した背景として**あてはまらない**ものはどれか。

① 観光庁の設立
② 観光ビザ（査証）発給の制限
③ 格安航空会社（LCC）の台頭
④ 日本の伝統文化やサブカルチャーの人気

5 2021 年末時点で，日本国内で登録されている世界自然遺産はいくつあるか。

① 3つ　② 4つ
③ 5つ　④ 6つ

6 人類の犯した悲惨な出来事を伝え，再発を防止するために登録される世界遺産を何というか。

① 負の世界遺産　② 危機遺産
③ 自然遺産　④ 複合遺産

7 豊かな自然に親しむことを目的として農山村に滞在する観光の形態は何か。

① エコツーリズム　② ジオパーク
③ グリーンツーリズム　④ バカンス

8 経済活動がグローバル化することで主に発展途上国から先進国に移動するものは以下のうち何か。

① 生産拠点　② 労働力
③ 難民　④ 製造技術

9 以下のうち，オイルマネーを背景に周辺の非産油国から労働者が大量に流入している地域はどれか。

① サハラ以南アフリカ　② 西アジア
③ 南アジア　④ 東ヨーロッパ

10 外国人労働者について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 外国人労働者の雇用により，国内労働者の就業機会の減少や，文化的摩擦への懸念が生じることがある。
② 外国人労働者に対する法整備が不十分で，劣悪な環境下での仕事を強いられる事例が見られる。
③ 日本の一部の業種では，外国からの技能実習生や留学生などのアルバイトに依存する状況が見られる。
④ 日本では 2019 年の法改正により，専門的な知識や技能を持たない外国人の単純労働がすべての業種で合法化された。

第3講　【国際理解編】世界の地形

PART1 地形の形成と生活との関わり

Chapter1　生活文化の地域性と多様性

目標　生活文化と地理的環境の相関について理解しよう。
グローバル化する世界の中で，私たちの持つべき姿勢について考えよう。

1　生活文化と地理的環境

・世界には多様な**生活文化**が存在する。**文化**とは，**言語**などを介して伝えられた**考え方**や**生活様式**のことであり，取り巻く環境の中で育まれる。

・生活文化は，〔　　　　　〕環境と〔　　　　　〕環境からなる**地理的環境**に大きな影響を受けている。

・自然環境は**気候**や**地形**などが含まれ，社会環境は**言語・宗教**や**歴史的背景**，**産業**などが含まれる。

・生活文化と地理的環境は別個に存在するのではなく，これらは相互に関連し合い，互いに影響を与え続けている。

2　多様な人々との共生

・〔　　　　　　　　　　〕化の進展によって，異なる習慣や価値観を持つ人々との交流も深まる。

・自身の生活文化との共通点や相違点に着目しながら，互いに理解し合う姿勢を持とう。

・**多様な文化**に触れることは，自身の文化を顧みる機会や，新たな文化を生む機会を創出する。

3 オーストラリアの生活文化と地理的環境

・全体が**安定地域**であり，東部には丘陵状の山脈（**地形**）
　→鉄鉱石や〔　　　　〕の産出が多く，鉱業が発達（**産業**）
・国土中央には巨大な一枚岩の〔　　　　　　〕（**地形**）
　→先住民〔　　　　　　　　　　　　〕の聖地（**民族文化**）
・〔　　　　〕気候の占める割合が高く，**ステップ**が広がる（**気候**）
　→乾燥に適応した家畜である〔　　〕の放牧（**産業**）
・北東岸には巨大なサンゴ礁の〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕（**地形**）
　→海岸リゾートとして多くの観光客を集める（**産業**）
・〔　　　　　　　　〕による植民地支配（**歴史**）
　→〔　　　　〕が使用され，キリスト教の信者が多い（**社会文化**）

露天掘りの鉱山

アボリジニ

羊の放牧

グレートバリアリーフ

まとめ
生活文化は地理的環境の中で育まれ，また，地理的環境に影響を及ぼしている。
多様な生活文化と出会った際に，相互に理解する姿勢が必要である。

Chapter2　地形の形成とプレートテクトニクス

目標
地形をつくる２つの力，内的営力と外的営力を理解しよう。
プレートテクトニクスとは何だろう。その概要を知ろう。

1　地球表面のすがた

・地球は，**赤道**（外周円）一周が約〔　　　　　〕km であるほぼ完全な球体。
・表面積における**陸地**と**海洋**の比率はおおよそ〔　　〕:〔　　〕。
・陸地の最高地点は**エベレスト山**の 8848 m。海洋の最深地点は**マリアナ海溝**の－ 10920 m。

2　地形をつくる力

・地形をつくる力には**内的営力**と**外的営力**がある。

表　内的営力と外的営力

営力の種類	作用する力・形成される地形
〔　　　　〕営力	・**地球内部**にエネルギー源を持つ力。地殻変動や地震，〔　　　　〕活動など。 →大陸や巨大な**山脈**などの〔　　　　　　〕をつくる。
〔　　　　〕営力	・**太陽エネルギー**など, 地球の外側から作用する力。気温変化や雨，風，氷河，〔　　　　〕など。 →比較的規模の小さな〔　　　　　　〕をつくる。山間部の谷や河川沿いの**平野**など。

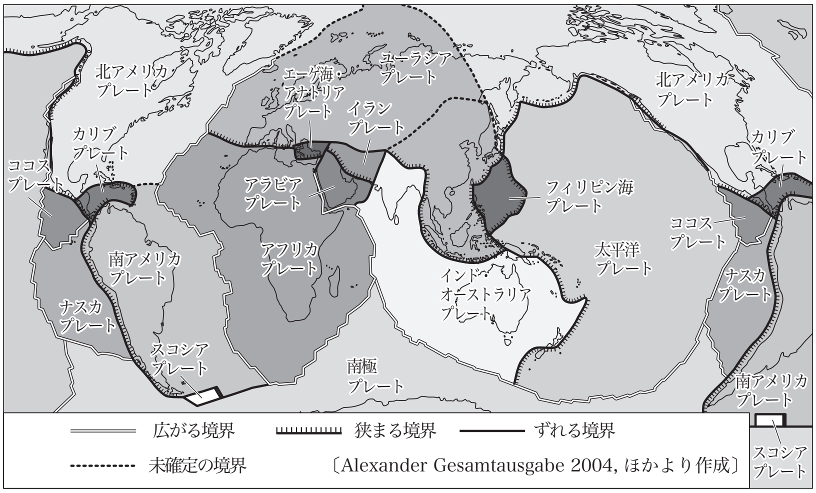
3　プレートテクトニクス

・プレートの流動により，大規模な〔　　　　　〕**変動**が生じたり，**大地形**が形成されたりしている。この考え方を**プレートテクトニクス**と呼ぶ。

・地球の表面は十数枚の〔　　　　　　　　〕によって覆われている。

・プレートは，重い**海洋プレート**と軽い**大陸プレート**に大別される。

・プレートは，地球内部の**マントル**の上部に浮かび，年間数 cm の速度で**移動している**。



主なプレートの分布

4　変動帯と安定地域

・プレートとの位置関係から，世界の地形は**変動帯**と**安定地域**に分けられる。

表　変動帯と安定地域の特徴

地形の種類	特徴・分布する場所
〔　　　　　〕	・地殻変動が活発で〔　　　　〕活動が多く，巨大な山脈や活断層，〔　　　　〕などが分布。 ・主にプレート〔　　　　〕に位置。
〔　　　　　　　〕	・地震や火山活動が不活発。 ・プレートの〔　　　　〕にあたる広い地域。

まとめ

内的営力は地殻変動や火山活動，外的営力は雨や風，河川などによる作用。
地球を覆う岩盤（プレート）の移動により，地形が形成されるという考え方。

第３講　PART1　確認問題

1 生活文化は，自然環境と社会環境からなる地理的環境に大きな影響を受けている。社会環境に該当するものは何か。

① 気候　② 地形
③ 言語　④ 植生

2 異なる習慣や価値観を持つ人々との交流が深まったのは，何が進展したからか。

① グローバル化　② 少子化
③ 高齢化　④ 地球温暖化

3 オーストラリアの生活文化と地理的環境について**あてはまらない**ものはどれか。

① ウルルと呼ばれる一枚岩があり，先住民の信仰の対象となっている。
② 乾燥気候の占める割合が高く，羊の放牧が見られる。
③ グレートバリアリーフというサンゴ礁があり，観光業が盛んである。
④ アメリカ合衆国による植民地支配の影響で，英語が使用されている。

4 地球の表面積における陸地対海洋の比率はおおよそいくつか。

① １：９　② ２：８
③ ３：７　④ ４：６

5 地形をつくる力のうち，内的営力にあてはまるものは何か。

① 雨　② 河川
③ 氷河　④ 地震

6 外的営力によって形成される地形はどれか。

① 山間部の谷　② 列島
③ 大陸　④ 巨大な山脈

7 西南日本を含む大陸プレートはどれか。

① 北アメリカプレート　② 太平洋プレート
③ フィリピン海プレート　④ ユーラシアプレート

8 プレートの移動によって引き起こされるものとして**あてはまらない**ものはどれか。

① 大陸の移動　② 小地形の形成
③ 大地形の形成　④ 大規模な地殻変動

9 変動帯の地形として**あてはまらない**ものはどれか。

① 活断層　② 大平原
③ 巨大な山脈　④ 火山

10 地球上で，基本的に安定地域に分類される場所はどれか。

① プレートの内側　② プレートの境界
③ 赤道周辺　④ 中・高緯度帯

PART2 変動帯と安定地域・山地の地形

Chapter1　変動帯と安定地域の地形

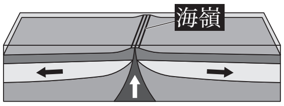
目標
変動帯には，なぜ大山脈や火山が多いのだろう。
広がるプレート境界と狭まるプレート境界につくられる地形を知ろう。

1　変動帯の地形

・〔　　　　　　　〕とは**地震活動**や**地殻変動**が活発で，巨大な山脈や**活断層**，〔　　　　　〕などが分布する地域。〔　　　　〕や**火山**噴火などの自然災害が多く発生し，沿岸部では〔　　　　〕の被害も。
・火山が噴火すると，火口付近にさまざまな被害をもたらすが，美しい景観や温泉，地熱などさまざまな恵みをもたらしてくれる。
・**マグマ**の作用によって，銅・銀・すず等を含む**鉱床**を形成することもある。
・**変動帯**の多くは，〔　　　　　　　　　〕境界に位置し，その動きの影響でさまざまな地形が形成される。

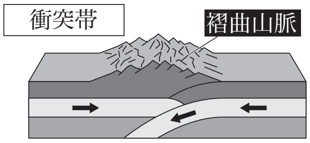
2　さまざまなプレート境界

1.〔　　　　　　　〕境界
・隣接するプレートが互いに**遠ざかり合う**一帯。
・地下の**マントル**が上昇し，〔　　　　　〕（海底山脈）を形成。
・〔　　　　　　　　　〕大地溝帯や，アイスランド島などが，広がる境界上に位置する。



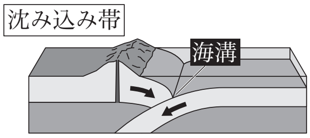
アフリカ大地溝帯

2.〔　　　　　　〕境界

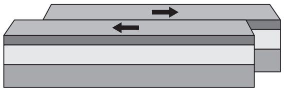


・隣接するプレートが互いに**近づき**，押し合う一帯。

・**大陸プレート**同士がぶつかることで〔　　　　〕山脈を，**大陸プレート**の下に**海洋プレート**が沈み込むことで〔　　　　〕を，それぞれ形成。



3.〔　　　　　　〕境界



・隣接するプレートが**水平方向**に移動する一帯。

・横ずれ断層の**サンアンドレアス断層**など。

3　安定地域の地形

・〔　　　　　　　　〕とは，**プレート**の内側の広い範囲を占める地形のこと。主に**大平原**や**大洋底**だが，一部に山地も見られる。

・**安定地域**の中でも古い陸地は〔　　　　　　　　〕と呼ばれる。風や雨による**侵食平野**が広がり，地質構造の違いから，**楯状地**と**卓状地**に分けられる。

・**先カンブリア時代**の地層には〔　　　　　　〕が多く含まれている。

1.〔　　　　　　〕

・先カンブリア時代の**古い岩盤**が表面に**露出**した地形。バルト海周辺やカナダ東部に分布する。

2.〔　　　　　　〕

・古い岩盤の上に新しい**地層**が重なり，**侵食**でほぼ平坦化された地形。北アメリカ中央平原など。パリ盆地には〔　　　　　　〕地形。非対称な丘陵が連続する。

まとめ
変動帯はプレート境界上に位置し，地殻変動が活発であるため。
広がるプレート境界には海嶺や地溝帯，狭まるプレート境界には褶曲山脈や海溝が見られる。

Chapter2　山地の地形

目標
変動帯の山地と安定地域の山地の違いについて理解しよう。
山地で行われている農牧業について理解しよう。

1　山地の地形

・〔　　　　〕とは，半径 7 km 以内の範囲で，標高が 300m 以上変化する場所のこと。世界の陸地の約 4 分の 1 を占める。
・**起伏**の大きな地形で，平坦な土地が限られる。山地が連なると**山脈**となる。
・侵食により谷が形成される。**河川**侵食による〔　　　　〕谷や，**氷河**侵食による〔　　　　〕谷など。
・〔　　　　　　〕には，巨大で急峻な**褶曲山脈**や**断層山脈**が形成される。これらの山脈は，〔　　　　　　　　〕境界で起きる**地殻変動**によるもの。
・**安定地域**の山地は**侵食**が進んだ**なだらか**な〔　　　　〕状の地形が多い。**石炭層**が露出し，**露天掘り**による〔　　　　〕の採掘が可能な場所も多い。

ヒマラヤ山脈

アパラチア山脈

2 山地の生活

・山地では**起伏**の大きさや**標高**の高さに対応して人々が生活している。

・**低緯度**地域では，気温の〔　　　〕い高所に〔　　　　　〕都市が発達。一方，中・高緯度地域の山地では，比較的温暖な中原を生活の拠点とする場合が多い。

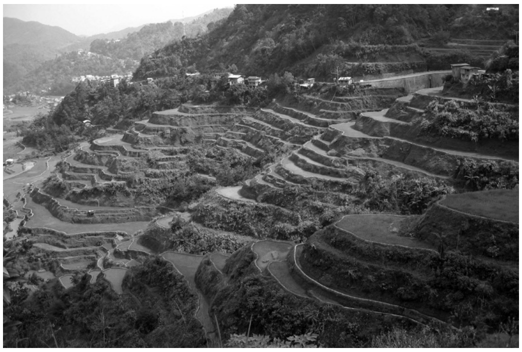
・緩斜面や〔　　　　　〕平野を利用し，居住地や農地を開拓。

・〔　　　　　〕・**段畑**：**斜面**に開かれた水田や畑地。**階段状**の耕地となる。

・〔　　　　　〕：高度差を利用した**酪農**。〔　　　〕は**高原**の牧草地で家畜を放牧，〔　　　〕は**低地**の村落で舎飼い。

・近年では，〔　　　　　　　　　　〕化による**植生**変化が起こり，農牧業への影響が甚大。

・山間部の集落では若年層が**流出**。〔　　　　　〕化が進み，〔　　　　　〕集落も増える。



棚田（中国）

移牧（フランス）

3 山地の恵み

・多様な資源に恵まれる。多くの**農産物**や**家畜**の発祥地であり，**森林**も多い。銅鉱や石炭など**鉱産資源**も豊富。

・乾燥地域では，山地に降った**雨**や**雪**を水資源として利用。

・傾斜の急な**Ｖ字谷**に〔　　　　　〕を建設。治水や利水，水力による〔　　　　　〕が行われる。

・美しい**自然景観**が見られ，**観光地**となる。レクリエーションの場。**火山**付近には〔　　　　　〕も。

まとめ
変動帯の山地は標高が高く急峻，安定地域の山地はなだらかな丘陵が多い。
高度差を利用した移牧や，傾斜地につくられた棚田や段畑での農耕。

第3講　PART2　確認問題

1 アフリカ大地溝帯はどのプレート境界上に存在するか。

① 狭まる境界　② 広がる境界
③ ずれる境界　④ 沈み込み帯

2 大陸プレート同士がぶつかることで形成される地形は何か。

① 海嶺　② 横ずれ断層
③ 海溝　④ 褶曲山脈

3 広がる境界上に存在する地形はどれか。

① アイスランド島　② ペルー・チリ海溝
③ イラン高原　④ ザグロス山脈

4 先カンブリア時代の古い岩盤が表面に露出した地形は何か。

① 台地　② 構造平野
③ 卓状地　④ 楯状地

5 卓状地が分布する地域はどこか。

① 北アメリカ中央平原　② バルト海周辺
③ カナダ東部　④ オーストラリア中部

6 パリ盆地に見られる非対称な丘陵が連続する地形は何か。

① 残丘　② メサ
③ ケスタ　④ 準平原

7 山地は世界の陸地のどの程度を占めるか。

① 約２分の１　② 約４分の１
③ 約 10 分の１　④ 約 20 分の１

8 U 字谷をつくる作用として最も適切なものはどれか。

① 地震　② 火山噴火
③ 河川侵食　④ 氷河侵食

9 山地で行われる，あるいは山地に形成されるものとして**あてはまらない**ものはどれか。

① 移牧　② 棚田
③ 段畑　④ 港湾都市

10 山地の恩恵の説明として**あてはまらない**ものはどれか。

① 急傾斜を利用してダムを建設し，治水や利水が行われる。
② 美しい自然景観が見られ，観光地を形成しやすい。
③ 山地には必ず温泉が湧くため，観光地を形成しやすい。
④ 森林が多く，レクリエーションの場として利用される。

PART3 平野の地形・海岸の地形

Chapter1　平野の地形

目標
沖積平野で人々はどのような農業を営んできたのだろうか。
扇状地と氾濫原での，集落立地の特徴とその要因について考えよう。

1　河川のつくる平野

・〔　　　　　〕は，大きく，**侵食平野**と**堆積平野**に分類される。〔　　　　　〕平野とは，雨や風等によって侵食され，平坦化した地形。〔　　　　　〕平野とは，河川や海洋の堆積作用によって形成される地形のこと。

・河川の堆積作用によってつくられる平野を**沖積平野**という。沖積平野に形成される主な地形は以下。

1.〔　　　　　　　〕

・河川が山地から平地に流れ出る**谷の出口**に形成された**緩斜面**。

・河川によって**運搬**された目の**粗い**土砂が〔　　　　　〕。

・〔　　　　　〕を流れる河川は〔　　　　　〕川になりやすい。
流水は**地下に浸透**し，扇端で**湧水**となる。

・〔　　　　　〕では水が得にくいため，**畑**や**果樹園**として利用。
〔　　　　　〕は**湧水帯**であり，これに沿って**集落**が立地することが多い。

扇状地

2.〔　　　　　　　〕

・河川の**下流域**に広がる低湿地。
土地の傾斜が緩やかなため河川は〔　　　　　〕する。

・流路が変わると，かつての**河道**の一部は〔　　　　　　〕湖となる。

・河川の周囲には洪水時に流出した目の**粗い**土砂が**堆積**して，〔　　　　　　　　　〕と呼ばれる**微高地**が形成される。
近隣に集落が自然発生。

・自然堤防の背後の低地は〔　　　　　　　　　〕。 水田として利用されることが多い。

氾濫原

3.〔　　　　　　〕（**デルタ**）

・河口に形成される**低湿**な地形。

・傾斜がほとんどなくなって河川の**運搬力**が低下するため，目の細かい〔　　　　〕が**堆積**。

・**湿地**が広がり主に**水田**となるが，排水によって市街地や工業用地ともなる。

三角州

2 河川のつくるその他の地形

地形	説明
〔　　　〕谷	上・中流部に見られる河川**侵食**による深い**谷**。断面の形状からこの名称となる。
〔　　　〕平野	上・中流部に見られる，河川によって運ばれた土砂が堆積して形成される幅の広い土地。
〔　　　〕	氾濫原の周辺に分布する，古い年代（更新世）に低地だった土地が**隆起**した平地。水が得にくいが，水害は受けづらい。
〔　　　　　　〕	河川に沿った**階段状**の地形で，**急斜面**である〔　　　　　〕とほぼ**平坦**な〔　　　　　〕から構成。土地の段階的な**隆起**と河川の**侵食**によって形成される。日当たりのいい段丘面は畑や果樹園などに利用。
〔　　　〕川	周囲の平野面より**河床**が高い河川。**堤防**を建設した後，その内側に**砂礫**が〔　　　〕することで形成される。

V字谷

河岸段丘

まとめ
扇状地の扇央では畑作や果樹栽培，氾濫原や三角州では水田耕作。
扇状地は水が得やすい扇端で，氾濫原は洪水を避けられる自然堤防で，集落が発生。

Chapter2　海岸の地形

目標　沈降（沈水）・隆起によってできる海岸の地形を理解しよう。
海岸で起きている問題には，どんなものがあるだろう。

1　岩石海岸と砂浜海岸

・海岸は大きく〔　　　　　〕海岸と〔　　　　　〕海岸に分かれる。岩石海岸は主に波の**侵食**によって形成され，砂浜海岸は砂の**堆積**によって拡大する。

・砂浜海岸で干潮時に海面上，満潮時に海面下となる浅海底を〔　　　　　〕という。

2　沈降（沈水）・隆起による海岸地形

・〔　　　　　　　〕海岸とは，深い入り江が連続する**のこぎり状**の複雑な海岸線。〔　　　　　　　〕が**沈降**（もしくは海面上昇により沈水）することで形成。波の静かな入り江で天然の**良港**となり，**養殖業**にも適する。

・〔　　　　　　　　　　〕とは，入り組んだ深い入り江（狭湾）が連続する海岸線で**高緯度**地域に見られる。〔　　　　　　　〕が**沈降**（沈水）することで形成。天然の**良港**となる。

・〔　　　　　〕平野とは，かつての浅海底が**隆起**により陸化した地形。**遠浅**で港湾には適さず，地引網が行われる地域もある。

・〔　　　　　〕とは，**海岸平野**に見られる**微高地**。浸水が防がれ，**集落**が立地する。

・海岸〔　　　　　〕とは，海岸線に沿う**階段状**の地形。土地の段階的な**隆起**と波の**侵食**によって形成される。

リアス海岸

海岸平野

3　土砂の堆積による海岸地形

地形	説明
〔　　　　〕	浅海底に土砂が帯状に**堆積**した地形。
〔　　　　〕（ラグーン）	**砂州**によって外海から切り離されてできた**湖**。
陸繋砂州	二つの陸地を繋ぐ砂州。
〔　　　　〕島	かつて独立した島だったが，**陸繋砂州**によって他の陸地と繋がった島。
砂嘴	陸地から突き出した砂の堆積地形で，しばしば湾曲した形を描く。

砂州と潟湖

砂嘴

4　海岸で起きている問題

・**ダム**の建設や陸地の河川管理，海面上昇の影響で〔　　　　　　　　〕が進んでいる。

・開発に伴う**埋め立て**や地球温暖化の影響で，豊かな生態系を持つ〔　　　　　　　　〕が危機に瀕している。

まとめ
リアス海岸はＶ字谷が，フィヨルドはＵ字谷が沈降（沈水）してできた地形。
海岸平野・海岸段丘は，土地の隆起による地形。
地球温暖化などの影響で，海岸侵食・サンゴ礁の破壊が起きている。

第3講 PART3　確認問題

1 以下のうち河川の最も下流側に形成される地形は何か。

① V 字谷　② 扇状地
③ 氾濫原　④ 三角州

2 堆積平野に**あてはまらない**ものはどれか。

① 扇状地　② 三角州
③ 楯状地　④ 氾濫原

3 扇状地において，流水が地下に浸透しやすいため水が得にくく，畑や果樹園として利用されることが多い場所として最も適切なものはどれか。

① 後背湿地　② 三角州
③ 扇央　④ 扇端

4 周囲の平野面より河床が高い河川を何というか。

① 急流河川　② 蛇行河川
③ 天井川　④ 水無川

5 以下のうち，河岸段丘の説明として**あてはまらない**ものはどれか。

① 古くから低地だった土地が隆起して形成される。
② 急斜面と平坦な面から構成される。
③ 河川に沿った階段状の地形である。
④ 谷底平野や氾濫原が段階的に隆起し，河川による侵食で形成される。

6 隆起による海岸地形に**あてはまらない**ものはどれか。

① 海岸平野　② 海岸段丘
③ 浜堤　④ フィヨルド

7 リアス海岸の性質として**あてはまらない**ものはどれか。

① 深い入り江が連続する複雑な海岸線を持つ。
② 波の静かな入り江で天然の良港となる。
③ 波の静かな入り江で養殖業に適する。
④ V字谷が隆起することで形成される。

8 U字谷が沈降（沈水）することで形成される地形を何というか。

① ケスタ　② デルタ
③ フィヨルド　④ ラグーン

9 砂州によって外海から切り離された地形は何か。

① 潟湖　② 陸繋島
③ 砂嘴　④ 陸繋砂州

10 近年海岸で起きている問題として**あてはまらない**ものは以下のうちどれか。

① ダムの建設の影響で海岸侵食が進んでいる。
② 海面上昇の影響で砂浜海岸が拡大している。
③ 開発に伴う埋め立ての影響でサンゴ礁が危機に瀕している。
④ 海面上昇の影響でサンゴ礁が危機に瀕している。

PART4 特殊な成因による地形

Chapter1　氷河地形

目標
大陸氷河と山岳氷河の分布する地域を理解しよう。
氷河の侵食による地形と堆積による地形を区別しよう。

1 大陸氷河

・〔　　　　　〕氷河とは，陸地を覆う氷河。その重量で土地を圧迫。**大陸氷床**とも。

・現在は**グリーンランド**内陸部と**南極大陸**のみ。

2 山岳氷河

・〔　　　　　〕氷河とは，山岳部に形成される氷河。少しずつ谷を流れ落ちる。

・高緯度の山岳に多いが，低緯度でも**キリマンジャロ山**のような高山ならば山頂付近に分布。

大陸氷河

山岳氷河

3 山岳氷河により形成される地形

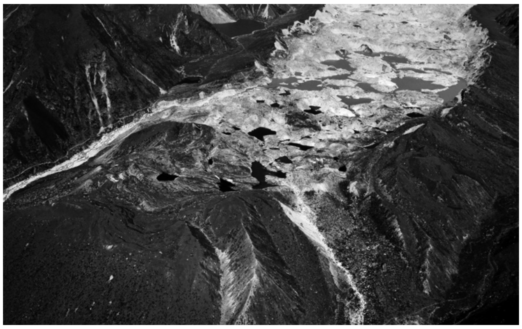
・山岳氷河の**侵食**，**堆積**などの作用によって多様な地形がつくられる。

地形	成因など
〔　　　〕谷	氷河による**侵食**谷。断面がU字型。谷底では農牧業も営まれる。
〔　　　　　〕（圏谷）	**侵食**によるすり鉢状の**凹地**。
ホルン	山頂付近の斜面が**侵食**され，**尖った峰**が残される。 アルプス山脈のマッターホルン。
〔　　　　　　　〕	U字谷が沈降（もしくは海面上昇により**沈水**）してできた深い入り江。狭湾。 天然の良港。ノルウェー沿岸など。
〔　　　　　　〕	氷河によって運ばれた土砂が**堆積**してできた堤防状の**小丘**。 ドイツやポーランド，カナダなど。
氷河湖	氷河によって削られた地に水がたまってできた湖。面積に比して水深は浅い。 スウェーデンやフィンランド，カナダなど。

U字谷

ホルン

フィヨルド


モレーン

まとめ
大陸氷河はグリーンランド内陸部と南極のみ。山岳氷河は標高の高い山頂付近に分布。
侵食地形はカール，ホルン，U字谷など。堆積地形はモレーン。

Chapter2　乾燥地形・カルスト地形

目標
砂漠の砂は，どのようにつくられるか理解しよう。
カルスト地形が溶食地形と呼ばれる理由を考えよう。

1　乾燥地形と砂漠

・**乾燥**とは，〔　　　　〕量が〔　　　　〕量を上回ること。反対は**湿潤**。

・〔　　　　〕とは**荒原**，**裸地**のことであり，強い**乾燥**によって〔　　　　〕がほとんど見られない状態。

・地球上の砂漠の多くは**岩石砂漠**や**礫砂漠**。岩石の風化が進んだ**砂砂漠**は少ない。

2　砂漠に見られる地形

地形	成因など
〔　　　　〕・ 〔　　　　　　　〕	**岩石砂漠**で土地の侵食が進み，硬い岩盤の部分だけが**侵食**から取り残された地形。 テーブル状の地形が**メサ**，塔状の地形が**ビュート**。
〔　　　　〕	砂砂漠に見られる砂が堆積してできた丘のような地形。主に風により形成。
〔　　　　　　　〕	湧水帯。集落が立地し，周辺では農業が可能。**ナツメヤシ**の栽培など。
〔　　　　〕	涸れ川。一時的な降雨の時のみ表面に水流が見られる。 通常時は**交易路**として利用される。

メサ・ビュート

オアシス

3　カルスト地形

・〔　　　　　〕岩の溶食地形。炭酸カルシウムが，**二酸化炭素**を含む水によって溶かされて形成される。

・山口県の〔　　　　　　　〕が有名。山口県は**セメント工業**も立地。**石灰岩**が原料。

・中国南部のコイリン（桂林）には**タワーカルスト**。かつて分厚い石灰岩層が見られ，雨水によって少しずつ**溶食**されていったのだが，一部が急斜面を伴う塔状の巨大な山塊として取り残された。

4　カルスト地形に見られるさまざまな地形

・地表面に見られる小凹地が〔　　　　　　　　　〕。これが連なった**ウバーレ**や，規模の大きな**ポリエ**がある。地下には**鍾乳洞**が形成されることもある。

タワーカルスト

鍾乳洞

まとめ
岩盤が風化して崩れ，岩石や礫になり，最終的に砂になる。
石灰岩が二酸化炭素を含む水によって溶かされることで形成されるため。

第3講 PART4 確認問題

1 大陸氷河が現在も存在する地域はどれか。

① 五大湖
② ヨーロッパ北部
③ ニュージーランド南部
④ グリーンランド内陸部

2 赤道付近で山岳氷河を持つことで有名なアフリカの山（山脈）はどれか。

① アルプス山脈　② エベレスト山
③ キリマンジャロ山　④ ロッキー山脈

3 氷河地形のうち，侵食によりすり鉢状の凹地となった地形とは何か。

① カール　② フィヨルド
③ モレーン　④ ホルン

4 マッターホルンが含まれる山脈はどれか。

① アルプス山脈　② ヒマラヤ山脈
③ ロッキー山脈　④ アパラチア山脈

5 多数の氷河湖が見られる国として**あてはまらない**ものはどれか。

① オーストラリア　② カナダ
③ スウェーデン　④ フィンランド

6 砂漠にある，流水のない涸れ川は何か。

①　ワジ　　②　メサ
③　ビュート　　④　レス

7 乾燥地形についてあてはまらないものはどれか。

①　蒸発量が降水量を上回る。
②　植生が見られない砂漠も存在する。
③　地球上の砂漠の多くは砂砂漠である。
④　オアシスの周辺には集落が立地する。

8 カルスト地形とは，二酸化炭素を含む水によって何という岩石が溶かされて形成されるか。

①　玄武岩　　②　砂岩
③　石灰岩　　④　泥岩

9 カルスト地形が見られる秋吉台がある県はどれか。

①　愛媛県　　②　埼玉県
③　福岡県　　④　山口県

10 カルスト地形で溶食の結果，地表面に見られる小凹地は何か。

①　ポリエ　　②　タワーカルスト
③　鍾乳洞　　④　ドリーネ

第４講 【国際理解編】気候と生活

PART1 気温・降水量

Chapter1　緯度や海流の影響を受ける気温分布

目標
緯度がなぜ重要な気候因子であるのか考えよう。
高緯度でも温暖であったり，低緯度でも低温であったりするのはなぜだろう。

1 気候要素と気候因子

・〔　　　　〕とは，長年にわたって同じ傾向を保持する天気や天候の状態。**植生**や**土壌**と深く関わりを持ち，地域の**衣服**や**文化**にも影響を与える。

・**気候**〔　　　　〕とは気候の様子を具体的に示すもの。**気温**や**降水量**，風，湿度など。年間での気温変化の幅を〔　　　　　〕，1 日の気温変化の幅を〔　　　　　〕という。

・**気候**〔　　　　〕とは気候の要因となるもの。〔　　　　〕，海抜高度，海からの距離，**海流**など。

2 緯度

・**太陽エネルギー**が地表を温め，地表面が**大気**を温める。〔　　〕緯度では太陽からの受熱量は大きくなり，気温が上がる。〔　　〕緯度ではその反対となる。

・一年間で受け取る太陽エネルギーの量は，**低緯度**では変化が**少なく**，**高緯度**では変化が**大きい**。そのため，低緯度では**年較差**が〔　　　　〕く，高緯度では〔　　　　〕くなる。

3 海抜高度

・標高が〔　　〕くなるほど気温は下がる。**キリマンジャロ山**は，ほぼ赤道直下に位置するが，標高が5895m と高いため，山頂付近は年間を通じて氷点下となる。

キリマンジャロ山

4　海からの距離

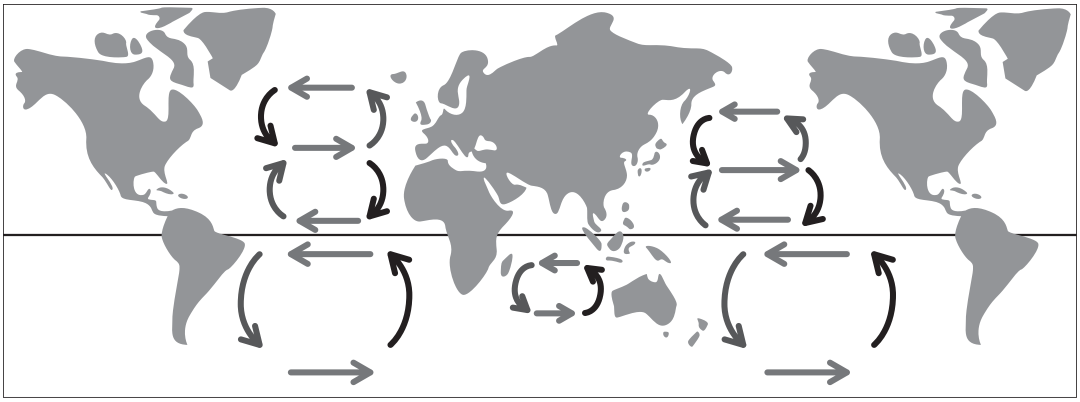
・水の「**温まりにくく冷めにくい**」という性質による，海陸の〔　　　　〕の違いによって気温の傾向に変化が生まれる。内陸部は年較差が〔　　　　〕く（**大陸性気候**），沿岸部は〔　　　　〕い（**海洋性気候**）。

5　海流

・海水面の恒常的な流れが〔　　　　〕。主に**偏西風**や**貿易風**など風によって生じる。
・**低緯度**から**高緯度**に向かって流れる〔　　〕流と，**高緯度**から**低緯度**に向かって流れる〔　　〕流がある。その影響で, 西ヨーロッパの大西洋岸は高緯度でありながら, **冬は温暖**。逆に，北海道東部や東北地方太平洋岸の**夏は冷涼**になる。

表　海流の作用

海流	流れ方	気温・降水に与える影響，海水の状態
暖流	〔　　〕緯度から〔　　〕緯度へ。	・**冬**の寒さを和らげる。 ・〔　　〕雨。**熱帯低気圧**も発生。 ・海水は透明度が高い。〔　　　　　　　〕も発達。
寒流	〔　　〕緯度から〔　　〕緯度へ。	・**夏**の暑さを和らげる。 ・〔　　〕雨。**海岸砂漠**の形成。 ・海水はプランクトンが豊富。〔　　　　〕量が多い。



海流の流れ方の模式図

まとめ
緯度によって太陽からの受熱量が異なり，気温の高低に反映されるため。
緯度の他にも，海抜高度・海からの距離・海流などの影響を受けるため。

Chapter2　多様な降水パターン

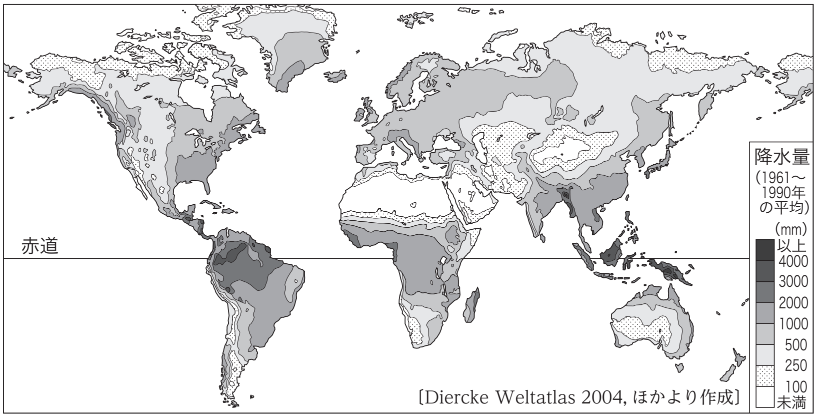
目標
降水と気流の関係について理解しよう。
さまざまな雨の降り方があることを知ろう。

1　世界の降水量

・**降水**とは，〔　　〕から，**雨**や**雪**，ひょうなどが降ってくる現象。湿った空気が上空に持ち上げられて温度が下がることで**雲**が形成される。

・原則として，〔　　　　〕気流が生じる場所では**多雨**となる。**赤道直下**や，**暖流**が沿岸を流れる地域など。

・反対に，〔　　　　〕気流が生じる場所では**少雨**となる。南北〔　　　　　　〕周辺や，**寒流**が沿岸を流れる地域など。北極や南極，冬のシベリアではほとんど降水はない。



世界の降水量の分布

2　降水パターン

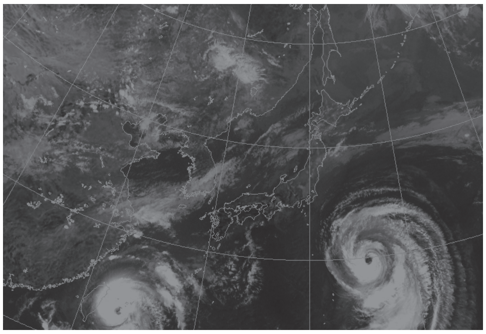
・降水には，大きく４つのパターンがある。

１．**対流性降雨**

・日中の激しい**上昇気流**によって積乱雲がつくられ，午後になると短時間の**集中的な降水**が生じる。**赤道付近**における〔　　　　　　　　〕。

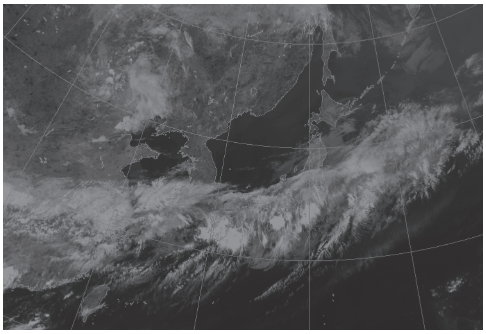
2．**低気圧性降雨**

・低気圧の下層では周囲から空気が集まって，上昇気流が生じる。**台風**・サイクロン・ハリケーンなど〔　　　　　　　　　　〕による降水も低気圧性降雨。


台風の様子

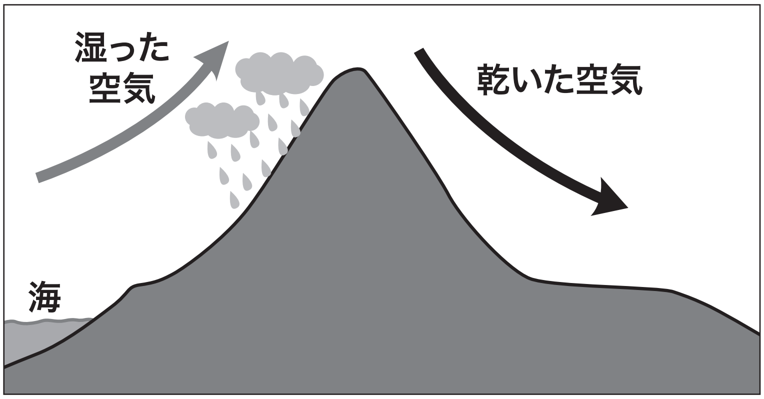
3．**前線性降雨**

・〔　　　〕気と〔　　　〕気がぶつかることでできる前線の影響による降水。日本の梅雨における降雨も，前線性降雨の一種（〔　　　　　　　　〕）。


梅雨前線の様子

4．**地形性降雨**

・水分を含んだ風が垂直方向から**山脈**に当たる場合，山脈の斜面に沿って空気が持ち上げられ雲がつくられる。〔　　　　〕側斜面に降水が生じ，〔　　　　〕側斜面は少雨となる。



地形性降雨

まとめ
上昇気流が生じると雨が多くなり，下降気流の生じる地域では少雨となる。
短時間のスコール，風雨を伴う台風，一定期間にわたる梅雨の雨など。

第４講 PART1 確認問題

1 気候要素に**あてはまらない**ものはどれか。

① 気温　② 降水
③ 湿度　④ 植生

2 気候因子に**あてはまらない**ものはどれか。

① 海流　② 風
③ 緯度　④ 海抜高度

3 さまざまな気候因子が気候に与える影響に**あてはまらない**ものはどれか。

① 低緯度では太陽からの受熱量が大きく，気温が高い。
② 低緯度では気温の年較差が大きい。
③ 海抜高度が高いほど，気温が下がる。
④ 内陸部は気温の年較差が大きく，沿岸部は小さい。

4 海水の運動のうち，比較的変動が少なく，ほぼ一定の方向に流れているものはどれか。

① 恒常風　② 貿易風
③ 海流　④ 大気大循環

5 暖流の説明として**あてはまらない**ものはどれか。

① 高緯度から低緯度に流れる。
② 湿った空気をもたらし，多雨の要因になる。
③ 冬の寒さを和らげる。
④ 低緯度では熱帯低気圧を発生させる。

6 寒流の説明として**あてはまらない**ものはどれか。

① プランクトンが繁殖しやすい。　② 夏の暑さを和らげる。
③ サンゴ礁が発達しやすい。　④ 大気が安定し少雨となる。

7 降水について正しいものはどれか。

① 気温が高いところは少雨となる。　② 赤道直下では多雨となる。
③ 上昇気流が活発だと少雨となる。　④ 北極や南極は多雨となる。

8 対流性降雨の特徴に**あてはまらない**ものはどれか。

① 前線の影響による降雨である。
② 日中に積乱雲がつくられる。
③ 午後に短時間の集中的な降水が生じる。
④ 赤道付近で生じやすい。

9 低気圧性降雨と前線性降雨の説明として，**あてはまらない**ものはどれか。

① 低気圧性降雨は，下降気流が生じることにより起こる。
② 低気圧性降雨には，台風による降雨も含まれる。
③ 前線性降雨は，暖気と寒気の境界に前線が生じることにより起こる。
④ 前線性降雨には，梅雨前線による降雨も含まれる。

10 地形性降雨の説明として**あてはまらない**ものはどれか。

① 風が山脈の斜面にぶつかり，雲がつくられる。
② 海から吹く風は乾いており，雲をつくりやすい。
③ 山脈の風上側斜面に降水が生じ，多雨となりやすい。
④ 山脈の風下側斜面は少雨となる。

PART2 気候に関する理論

Chapter1　大気大循環と季節風

目標
気圧と風の流れに関する原則を理解しよう。
季節風の風向と降水量の関係を理解しよう。

1　大気大循環と気圧帯

・地球上にはいくつかの**高気圧**や**低気圧**の帯があり，高圧帯から低圧帯へ向けて大規模な**風**が流れている。(大気〔　　　　　　　〕)。

・気圧帯は**季節**により**南北**に移動し，その影響を受ける地域に**雨季**や**乾季**をもたらす。

①熱帯収束帯（赤道低圧帯）

赤道周辺。大気が**膨張**し，気圧が下がっている。〔　　　　　〕気流の作用が活発で**スコール**を生じる。

②亜熱帯高圧帯（中緯度高圧帯）

緯度 **20 ～ 30 度**。〔　　　　　〕気流が卓越し，雲が生じにくい。この一帯には**乾燥**地域が形成される。

③亜寒帯低圧帯（高緯度低圧帯）

緯度 **50 ～ 60 度**。〔　　〕気である**偏西風**と寒気である**極偏東風**（極風）が交わって〔　　　　　〕を形成。降水量の多い地域で**湿潤**な気候。

④極高圧帯

太陽からの受熱量が小さく，大気が**収縮**。気圧が上がる。

2　恒常風

・〔　　　　　　　〕とは，気圧帯の間を流れる一年中ほぼ**同じ方向**に吹く風。熱や水蒸気を運搬する。

Ⓐ貿易風

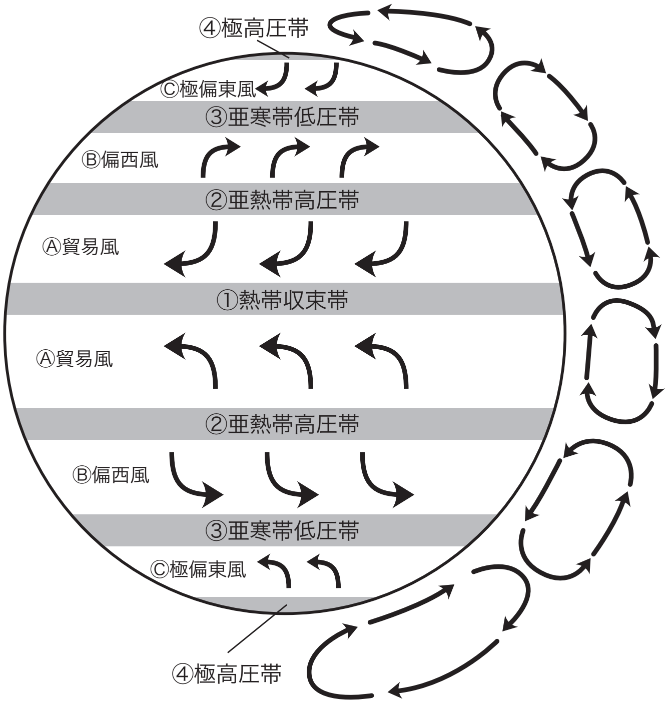
亜熱帯高圧帯から〔　　〕緯度方向に吹き出す**東**寄りの風。北半球は〔　　　　　〕風，南半球は〔　　　　　〕風になる。

Ⓑ偏西風

亜熱帯高圧帯から〔　　〕緯度方向に吹き出す**西**寄りの風。北半球では〔　　　〕風，南半球では〔　　　〕風。

Ⓒ極偏東風（極東風）

極高圧帯から吹き出す東寄りの風。北半球は〔　　　〕風，南半球は〔　　　〕風。



大気大循環

3　季節風（モンスーン）

・一年中向きの変わらない恒常風に対し，〔　　　　　〕（モンスーン）とは，**季節**によって風向きが変わる風。大陸と海洋の**比熱**の違いによって発生する。

・**夏**は〔　　　〕から内陸に向けて**湿った**風が吹き，**冬**は〔　　　〕から海洋に向けて**乾いた**風が吹く。

・季節風の影響を大きく受ける**東アジア**から**南アジア**にかけては，〔　　〕に**多雨**になる。

まとめ　風は高圧帯から低圧帯に流れ，熱や水蒸気を運搬する。
夏は海洋から吹き込み多雨，冬は内陸から吹き出し少雨。

Chapter2　植生と気候区分

目標
５つの気候帯を樹木気候と無樹木気候に分けよう。
気候によって樹木の種類が異なることを知ろう。

1　ケッペンによる気候区分

・気候学者**ケッペン**が，〔　　　　　〕に注目し，**気温**と**降水量**を指標として気候区分を作成した。

・**樹木**気候：熱帯，温帯，亜寒帯（冷帯）

・**無樹木**気候：乾燥帯，寒帯

2　各気候帯の特徴と植生

1. **熱帯**（A）
低緯度の低地に見られる。**年間を通じて高温**で，気温年較差が〔　　　　〕い。
〔　　　　　　　　　　〕の**密林**。樹種が〔　　〕い。
雨季と乾季が明瞭な気候では乾季に葉を落とす落葉広葉樹もある。

熱帯

2. **乾燥帯**（B）
緯度 **25 度**付近に広く分布する。蒸発量に比して降水量が少ない。〔　　　　　　　　〕と〔　　　　〕が広がる。**短草草原**である**ステップ**では農業も発達。乾燥が激しいと植生が見られない**砂漠**となる。

乾燥帯

3. **温帯**（C）
中緯度に広く分布。比較的気温年較差が大きく，〔　　　　〕が明瞭。農業が盛んで人口密度が高い。
夏に乾燥する地域では**常緑広葉樹**の〔　　　　〕樹，
多雨で温暖な地域では**常緑広葉樹**の〔　　　　〕樹，
冷涼な地域では**落葉広葉樹**と**針葉樹**の〔　　　　〕林。

温帯

4. **亜寒帯**（冷帯）(D)

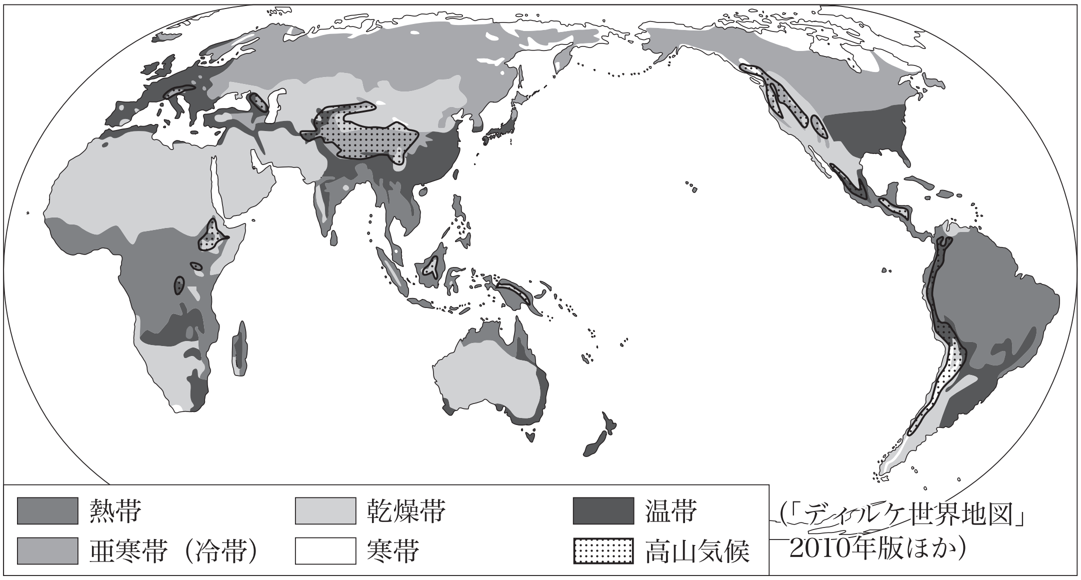
北半球の**高緯度**地域に広く分布（南半球には存在しない)。**大陸性**の気候であり，気温年較差が〔　　　　〕い。**針葉樹**の**純林**である〔　　　　　　　〕が広がる。

亜寒帯（冷帯）

5. **寒帯**（E)

両極付近。**氷雪**に覆われ，人間の生活は困難。北極海沿岸の〔　　　　　　　　〕地域は短い夏の間だけ氷雪が解け，**コケ**などが繁茂。

寒帯



ケッペンによる気候区分図

まとめ
熱帯と温帯，亜寒帯（冷帯）が樹木気候，乾燥帯と寒帯が無樹木気候。
温暖な地域では常緑広葉樹が主，冷涼な地域では針葉樹。

第 4 講　PART2　確認問題

1 地球上の気圧帯のうち乾燥地域が広く形成されるところはどこか。

① 熱帯収束帯　② 亜熱帯高圧帯
③ 亜寒帯低圧帯　④ 極高圧帯

2 地球上の気圧帯のうち前線が多く発生するところはどこか。

① 熱帯収束帯　② 亜熱帯高圧帯
③ 亜寒帯低圧帯　④ 極高圧帯

3 地球上の気圧帯のうち大気が収縮し，気圧が上がりやすいところはどこか。

① 熱帯収束帯　② 亜熱帯高圧帯
③ 亜寒帯低圧帯　④ 極高圧帯

4 恒常風のうち北半球で南西の風，南半球では北西の風となるものは何か。

① 極偏東風　② 偏西風
③ 季節風　④ 貿易風

5 恒常風のうち亜熱帯高圧帯から低緯度に吹き出す風となるものは何か。

① 極偏東風　② 偏西風
③ 季節風　④ 貿易風

6 季節風（モンスーン）の説明として**あてはまらない**ものはどれか。

① 大陸と海洋の比熱の違いによって発生する。
② 夏は海洋から内陸に向けて湿った風が吹く。
③ 冬は内陸から海洋に向けて乾いた風が吹く。
④ 東アジアから南アジアにかけては季節風の影響で年中多雨となる。

7 植生から無樹木気候にあたる気候区分は何か。

① 熱帯　② 温帯
③ 寒帯　④ 亜寒帯

8 蒸発量に比して降水量が少ない地域が多い気候帯は何か。

① 熱帯　② 温帯
③ 寒帯　④ 乾燥帯

9 気候帯の中で針葉樹の純林が見られる気候区分は何か。

① 熱帯　② 温帯
③ 亜寒帯　④ 寒帯

10 乾燥帯に広がる短草草原は何か。

① ステップ　② タイガ
③ パンパ　④ サバナ

PART3 気候環境と人々の生活

Chapter1　オセアニア：多様な自然環境

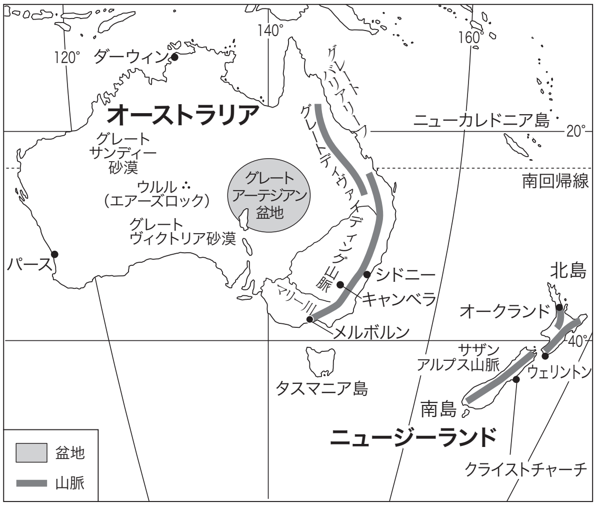
目標
オーストラリアとニュージーランドの地形の違いを理解しよう。
ニュージーランドの気候の特徴を理解しよう。

1　オーストラリアの自然環境

・ほぼ全域が〔　　　　　　　　　〕。全体的に低平な地形だが，東部のみ**丘陵**状の地形。
・半分以上の面積を〔　　　　　〕帯が占める「**乾燥大陸**」。とくに大陸内部から西部にかけて〔　　　　　〕気候が広がる。
・大陸中央部には〔　　　　　　　〕(エアーズロック)。巨大な**一枚岩**で侵食から取り残された。
・北部は**雨季**と**乾季**が明瞭で熱帯〔　　　　　〕が広がる**サバナ気候**。
・東岸には**湿潤**な気候が見られる。温暖な北部の沿岸には，世界最大のサンゴ礁〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕が広がる。
・南東部は過ごしやすい気候で国内人口の多くが集中している。**シドニー**や**メルボルン**などの大都市。
・南西部などには**地中海性気候**が分布。

ウルル

グレートバリアリーフ



オーストラリアとニュージーランドの地形

2　ニュージーランドの自然環境

・**プレート境界**の〔　　　　　　　〕に位置。たびたび地震や津波の被害も。
・北島には〔　　　　〕があり，地熱発電も行われている。
・南島には急峻な**褶曲山脈**。最南部には**フィヨルド**がある。
・気候は**海洋**の影響が強く（西岸海洋性気候），緯度のわりに寒暖差が〔　　　　〕い。
・〔　　　　〕風が吹き込み，**風上側斜面**である〔　　〕岸で**多雨**，**風下側斜面**である〔　　〕岸でやや**少雨**。

エグモント山（北島）

3　太平洋の島々の自然環境

・多くの島々は**熱帯**に属している。
・太平洋の島々の多くは〔　　　　〕島。**ハワイ諸島**は**プレート中央部**の〔　　　　　　　　　　　　　〕に形成された火山島。
・フランス領ポリネシアのムルロア環礁など，〔　　　　　　　　〕が発達した島々には，多くの観光客が訪れる。

パプアニューギニア島

まとめ
オーストラリアは安定地域，ニュージーランドは変動帯。
海洋性の穏やかな気候。偏西風の影響で西側で多雨，東側でやや少雨。

Chapter2　東南アジア：モンスーンの影響

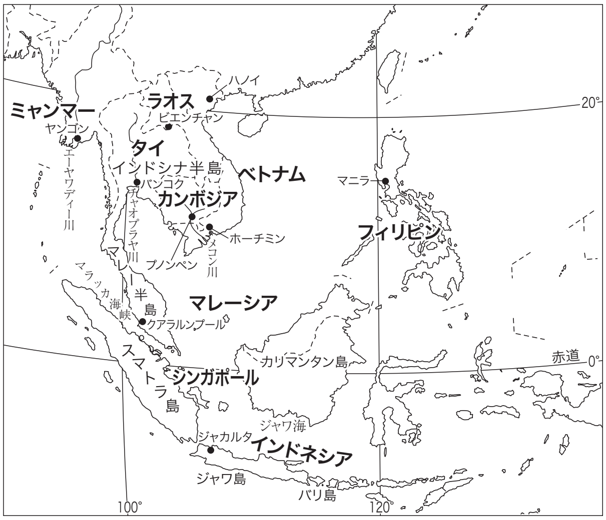
目標
大陸部と島嶼部の気候の違いについて理解しよう。
島嶼部にどのようにしてイスラームが広まったのか理解しよう。

1　東南アジアの自然環境

・**東南アジア**は，大きくインドシナ半島を中心とする**大陸部**と，マレー半島と多くの島々を包括する**島嶼部**の２地域に分けられる。
・東南アジアの多くの地域は〔　　　　〕に属する。
・大陸部は, 夏は**海洋**からの〔　　　　〕**モンスーン**, 冬は**内陸**からの〔　　　　〕**モンスーン**が吹くため,〔　　〕季と〔　　〕季が明瞭。
・モンスーンによる降水に恵まれ, メコン川などの〔　　　　〕平野は世界有数の〔　　　　〕地帯。**洪水**もたびたび発生。
・赤道付近の島嶼部は年間を通じて〔　　　　　　　〕帯下にあり，**スコール**に見舞われる。
・フィリピンやインドネシアなどの島々は**変動帯**に位置し，〔　　　　〕噴火・地震・津波の被害がたびたび発生している。
・高温多雨の気候を利用し，〔　　　　　　　　　　　　　〕でさまざまな**商品作物**を栽培。ジャワ島では傾斜地に〔　　　　〕が開かれる。

メコン川沿いの稲作地帯

ジャワ島の棚田



東南アジアの地形

2　モンスーンと民族のモザイク

・東南アジアの沿岸部・島嶼部は〔　　　　　　　〕と呼ばれる交易路。**モンスーン**を利用して，**香料**交易する船舶が多くこの地を訪れた。
・**交易**を通じて，**イスラーム**・中国・インドなど多彩な文化や宗教が東南アジアに伝わった。
・現在大陸部では**上座仏教**，島嶼部では主に**イスラーム**が主流である。
・商人の多くは**アラブ人**であり，かれらが島嶼部の港や都市を中心に〔　　　　　　　　　〕を広めた。現在, インドネシアは最大のムスリム人口を有する国。
・**スペイン**による植民地化の歴史を通じて，〔　　　　　　　　　　〕では**カトリック**が主。
・複雑な民族構成や言語構成を持つ国に**マレーシア**と**シンガポール**がある。かつて両国は連邦国家を形成していたが，1965 年にシンガポールが分離・独立した。

表　マレーシアとシンガポールの民族と言語

国名	民族構成	公用語
マレーシア	マレー系約60％, 中国系約23％, インド系約7％	**マレー語**
シンガポール	中国系約75％, マレー系約13％, インド系約10％	マレー語, **英語**, 中国語, タミル語（インド南部の言語）

『データブック　オブ・ザ・ワールド 2021 年度版』より作成。

シンガポールの市街地

まとめ　大陸部では雨季と乾季が明瞭だが，島嶼部は年間を通じて多雨。
香料を求めるムスリム商人たちが訪れ，イスラームが伝えられた。

Chapter3　アンデス高地：高山気候と人々の暮らし

目標
アンデス高地は低緯度なので，一年中暑い。この文は正しいかを考えよう。
インディオがつばの広い帽子をかぶり，ポンチョを着る理由を考えよう。

1　高山気候

・**高山気候**とは，標高 2,000m 程度より高い高山地域や高地に見られる気候。
・冷涼な気候で，高度 **100m** ごとに気温は**約 0.65℃**ずつ低下する（気温の逓減率）。
・ヨーロッパなどの**高・中緯度帯**にある高地では，**気温年較差**が〔　　　　〕いため，**夏**は涼しい高地に，**冬**は暖を求めてふもとに移動する。
・**低緯度帯**に属するアンデス高地では，**気温年較差**が〔　　　　〕く，赤道付近にもかかわらず一年を通じて過ごしやすい気候である。

2　中央アンデスの気候環境と先住民の文化

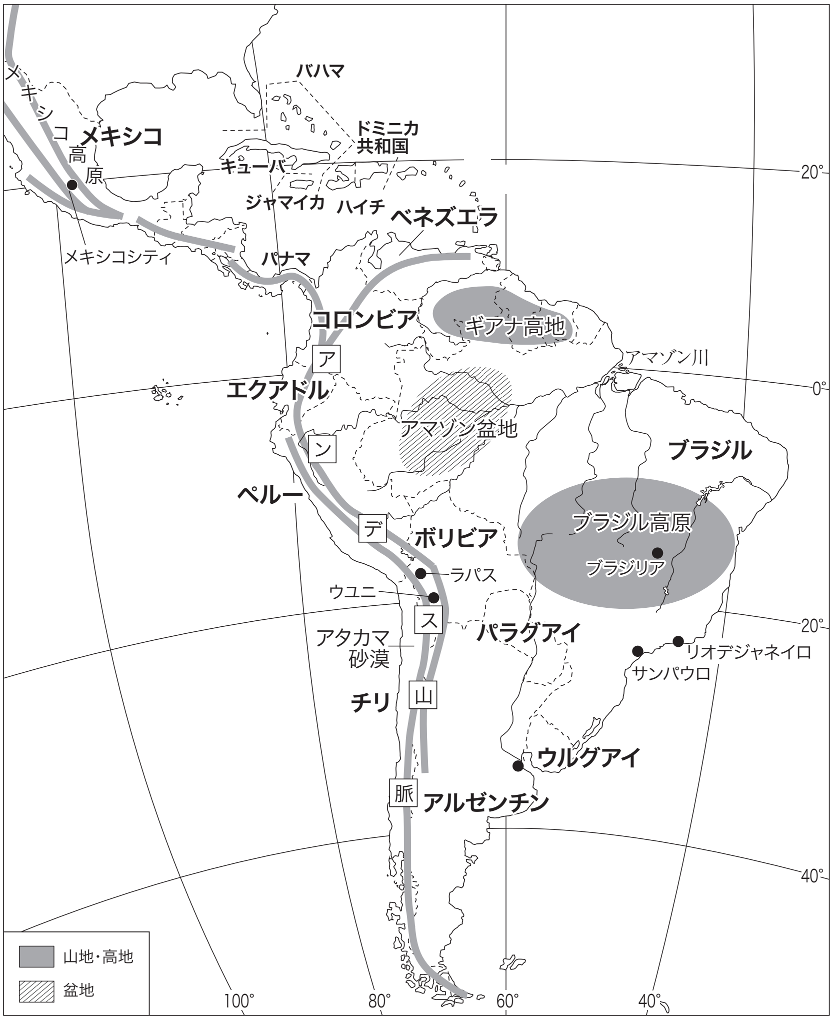
・**中央アンデス**とは，アンデス山脈沿いにあるペルーやボリビアを中心とする地域。
・**ナスカプレート**が**南アメリカ大陸**の下に〔　　　　　　　〕ことで地殻変動が生じ，**ペルー海溝**，**チリ海溝**，そして巨大な〔　　　　〕山脈であるアンデス山脈が形成された。
・中央アンデスは〔　　　　〕気候。冷涼な気候で，降水量が少ない。
・**気温日較差**は〔　　　　〕い。寒暖の差を利用して**ジャガイモ**の水分抜きが行われる。
・**ウユニ塩原**は元々は湖だったが，蒸発により湖水がなくなった。湖水に含まれていた塩分が湖底に残され，平坦な土地となった。
・先住民〔　　　　　　　　　〕の伝統衣装は**アルパカ**の毛で編んだ〔　　　　　　　〕。暑い日中はマントのように羽織り，寒い夜間は体に巻きつける。
・インディオは強い直射日光を防ぐため，**つばの広い帽子**を着用。

インディオの伝統的衣装

ジャガイモの収穫

アンデス山脈

ウユニ塩原



ラテンアメリカの地形

まとめ
誤り。標高が高いため気温は高くない。気温年較差の小さな常春の気候。
帽子は強い直射日光を防ぐ。ポンチョは寒暖差の大きな気候に対応できる。

第 4 講　PART3　確認問題

1　オーストラリアの自然環境について，**あてはまらない**ものはどれか。

① 大陸のほぼ全域が安定地域に属する。
② 大陸の半分以上の面積を熱帯が占める。
③ 大陸中央部にはウルルとよばれる巨大な一枚岩がある。
④ 沿岸には世界最大級のサンゴ礁であるグレートバリアリーフがある。

2　ニュージーランドの自然環境について，**あてはまらない**ものはどれか。

① 国土のほぼ全域が安定地域に属する。
② 北島には火山があり，地熱発電も行われている。
③ 南島には急峻な褶曲山脈が見られる。
④ 海洋の影響が強く，西岸海洋性気候が広がる。

3　ニュージーランドの南島の最南部に発達している地形はどれか。

① ケスタ　② サンゴ礁
③ 楯状地　④ フィヨルド

4　オセアニアの島々のうち，ホットスポットに形成された火山島がある国はどれか。

① フィジー共和国　② フランス領ニューカレドニア
③ アメリカ合衆国　④ トンガ王国

5　東南アジア大陸部に吹く冬のモンスーンの方向はどれか。

① 南西　② 北東
③ 南東　④ 北西

6 スペインによる植民地化の歴史を通じて，国民の多くがカトリックを信仰する東南アジアの国はどれか。

① インドネシア ② フィリピン
③ ベトナム ④ ミャンマー

7 かつて一つの連邦国家であったが，1965 年に分離したのは，以下の組み合わせのうちどれか。

① シンガポールとタイ
② フィリピンとマレーシア
③ タイとフィリピン
④ シンガポールとマレーシア

8 シンガポールの公用語として**あてはまらない**ものはどれか。

① 英語 ② 中国語
③ フランス語 ④ マレー語

9 中央アンデス付近のプレート境界としてあてはまるものはどれか。

① 狭まる境界（衝突帯）
② 狭まる境界 (沈み込み帯)
③ 広がる境界
④ ずれる境界

10 中央アンデスに関する説明として，**あてはまらない**ものはどれか。

① 高所には高山気候が見られる。
② 寒暖の差を利用してジャガイモの水分抜きが行われる。
③ ポンチョとよばれる先住民が居住する。
④ ウユニ塩原という塩分が湖底に残った平坦な土地がある。

PART4 気候環境を活かした産業

Chapter1　オセアニア：農牧業と鉱工業

目標　グレートアーテジアン盆地の農牧業の特徴を知ろう。
ニュージーランドの東岸と西岸とで飼育される家畜が違う理由を考えよう。

1　オーストラリアの農牧業

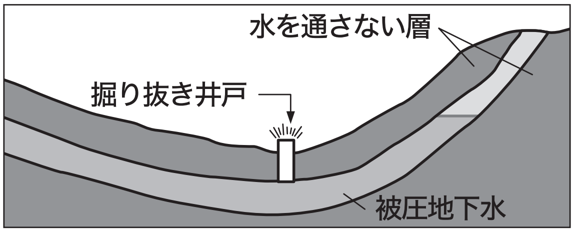
・オーストラリアの主要な農畜産物は，**肉類・羊毛・小麦**。

・大規模な**企業的農牧業**が行われる。近年は集中肥育場である〔　　　　　　　　〕での飼育も。内陸部の**グレートアーテジアン盆地**では，〔　　　　〕地下水を用いた**牧畜**が盛ん。

・降水に恵まれる南東部では，**小麦**などの穀物栽培と集約的な牧羊。

・南東部の沿岸のメルボルン周辺では冷涼な気候を利用し，〔　　　　〕が行われる。**乳牛**の飼育。

・南西部のパース周辺では**地中海性気候**が見られ，〔　　　　　　〕農業。〔　　　　〕など**果樹**栽培。



被圧地下水の利用（掘り抜き井戸）

2　オーストラリアの鉱業

・資源の産出国であり，輸出国。大規模な**露天掘り**に特徴がある。

・**鉄鉱石**と**ボーキサイト**は世界最大の産出国，**石炭・金**・ウラン，その他のレアメタルなども豊富。

・かつては旧宗主国の〔　　　　　　〕との結びつきが強かったが，戦後，石炭・鉄鉱石などの貿易を機に**日本**との関係性が深まった。現在では，〔　　　　〕が最大の貿易相手国である。

・1989年にはオーストラリアが中心となって，**アジア太平洋経済協力**(**APEC**)が設立された。

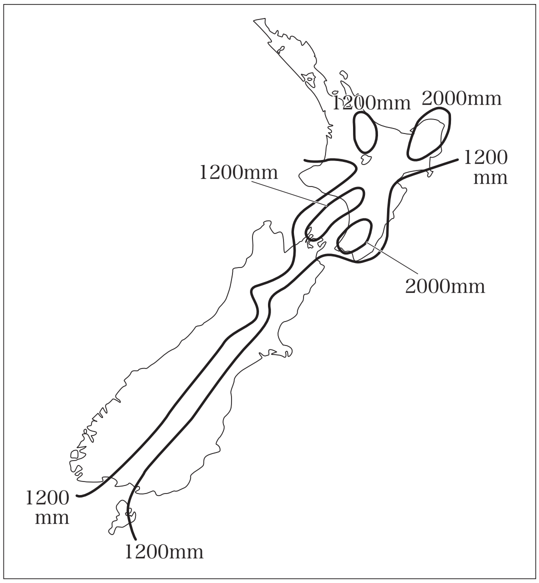
3 ニュージーランドの農牧業

・**企業的**で大規模な農牧業が見られる。〔　　　　　〕風の**風上側斜面**の〔　　　〕岸では**多雨**であり〔　　　〕の放牧が行われる。**風下側斜面**の〔　　　〕岸では**少雨**であり〔　　　〕の放牧が行われる。

・北島のオークランド付近は**酪農**。南島西岸のクライストチャーチ付近は〔　　　〕の放牧と**小麦**の栽培（混合農業）。

・日本など海外向けの〔　　　　　　　　　〕の生産。季節が逆であるという特性を活かし，日本市場の**端境期**である冬から春にかけて出荷。

牧牛の様子



ニュージーランドの年降水量

4 太平洋の島々の農業

・**タロイモ**や**キャッサバ**などを栽培する**自給的**な農業が中心。

・**フィジー**ではイギリス植民地時代に**サトウキビ**のプランテーション。

・**トンガ**では日本向けの〔　　　　　　　　　〕の栽培も行われていたが，他地域との競争に敗れ，現在では生産は減少している。

まとめ

掘り抜き井戸によって被圧地下水を得て，企業的牧畜がなされる。
偏西風の影響で，風上側の西岸は多雨で牧牛，風下側の東岸は少雨で牧羊。

Chapter2　東南アジア：稲作と商品作物の栽培

目標
インドシナ半島での稲作の特徴を理解しよう。
東南アジアのプランテーションで栽培されている作物は何だろう。

1　東南アジアの稲作

・**インドシナ半島**は世界的な〔　　〕作地域。**メコン川**や**チャオプラヤ川沿い**の〔　　　　〕平野に水田が広がる。

・島嶼部は広く**焼畑農業**地域だが，**ジャワ島**は〔　　〕作が行われる。斜面に〔　　　　〕が開かれる。

・1960 年代以降，**高収量品種**が開発され，また，**灌漑施設**の整備や**農薬・肥料**の政府補助が奏功し，稲の収穫量が飛躍的に増加した（「〔　　〕の革命」）。

・大陸部では〔　　　　　　　　〕の影響を受け，**雨季**と**乾季**が明瞭で**一年一作**だったが，近年は**灌漑**施設の整備により〔　　　　〕作も可能になった。

メコン川沿いの稲作

2 プランテーション農業と商品作物の栽培

・東南アジアでは，島嶼部を中心に熱帯の気候を活かした，**天然ゴム**，**油やし**，**バナナ**などの〔　　　　〕作物の栽培が盛ん。植民地時代の**宗主国**の影響で，現在も〔　　　　　　　　　　　　　　　〕での栽培が行われている。

・**マレーシア**では〔　　　　　　　　〕植民地時代に〔　　　　　　　　〕の**プランテーション**が開かれる。独立後，プランテーションはマレー人の経営となり，〔　　　　　　〕へと植え替えが進む。

・〔　　　　〕は現在の**天然ゴム**の主生産地。

・〔　　　　　　　　　　　〕は油やしの主要な生産国。

・フィリピンでは**バナナ**，ベトナムでは**コーヒー豆**を，それぞれ商品作物として栽培。

天然ゴムの採取

3 モノカルチャー経済からの脱却と工業化

・特定の**一次産品**に依存した経済構造が〔　　　　　　　　　　　　　　〕経済。その産品の**国際価格**の変動に国内経済が大きく影響を受けるため，モノカルチャー経済からの脱却が求められる。

・東南アジア各国で，**輸出加工区**を設置し，**外国企業**が誘致された。**労働集約型**の**電気機械**工場の進出が盛んとなり，工業化が進む。

・マレーシアはかつては〔　　　　　　　　〕の**モノカルチャー経済**。しかし，独立後に〔　　　　　　　　　　　　　　〕政策などを掲げ，**工業化**にも力が入れられるなど，多角化が進められる。

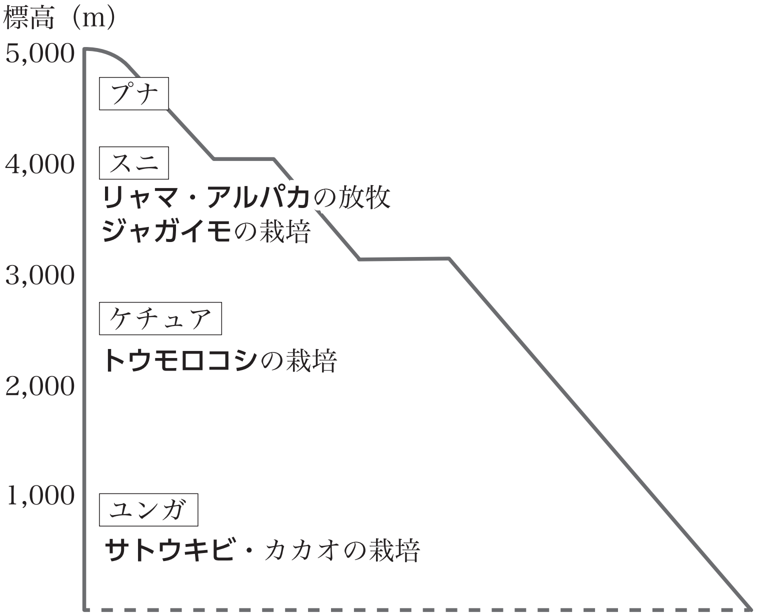
まとめ　メコン川など大河川沿いの沖積平野に水田が開かれる。近年では二期作も。
天然ゴム，油やし，バナナ，コーヒー豆など。

Chapter3　アンデス高地：高地で行われる農牧業

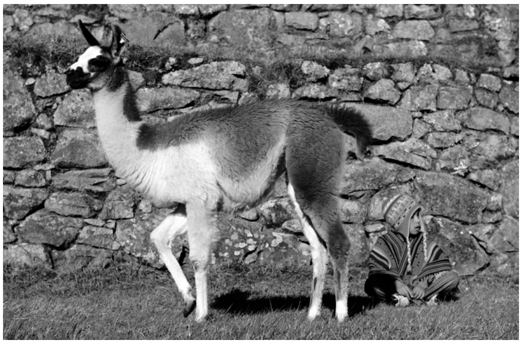
目標
アンデスで標高ごとに作り分けられている作物の分布を理解しよう。
アンデスで飼育されている家畜について理解しよう。

1　高度ごとに行われる農牧業

・中央アンデスの高地は気温年較差が〔　　　　〕く，**高度ごと**に作物が作り分けられている。
・標高の高い「プナ」や「スニ」では，**ジャガイモ**の栽培や**リャマ・アルパカ**の〔　　　　〕が行われる。
・**気温日較差**の大きさを利用して〔　　　　　　　　〕の**乾燥**と**毒抜き**。夜間の凍結と日中の融解を繰り返す。
・「ケチュア」ではトウモロコシが，「ユンガ」ではサトウキビやカカオなどが主な農作物。
・病害による全滅を防ぐため，**多品種**の農産物が栽培されている。
・使役用に〔　　　　　　〕や〔　　　　　　　〕などの家畜が飼育されている。



高度帯と農牧業の関係



リャマ

アルパカ

まとめ

高所ではジャガイモ，低所ではサトウキビなどを栽培。

リャマ・アルパカなど。収穫物を高地へ運び上げる際にも役に立つ。

第 4 講　PART4　確認問題

1　オーストラリア大陸で被圧地下水を用いた牧畜が行われている地域はどれか。

①　マリー川流域　　②　メルボルン周辺
③　パース周辺　　④　グレートアーテジアン盆地

2　2021 年現在，オーストラリアの最大の貿易相手国はどれか。

①　アメリカ合衆国　　②　イギリス
③　中国　　④　日本

3　ニュージーランドに吹く偏西風の風上側斜面の西岸で行われている農牧業は何か。

①　牧羊　　②　牧牛
③　果樹の栽培　　④　小麦の栽培

4　オセアニアの島々のうち，イギリス植民地時代よりプランテーション農業を行っていた国・地域はどこか。

①　ニューカレドニア　　②　トンガ
③　フィジー　　④　パラオ

5　東南アジアで緑の革命により増産した農作物は何か。

①　バナナ　　②　コーヒー豆
③　天然ゴム　　④　稲

6 国名とその国で栽培が盛んなプランテーション作物との組み合わせとして**適切ではない**ものはどれか。

① インドネシアーなつめやし　② タイー天然ゴム
③ フィリピンーバナナ　④ ベトナムーコーヒー豆

7 イギリスからの独立後にルックイースト政策を掲げ，工業化が進められた国はどれか。

① インドネシア　② タイ
③ ベトナム　④ マレーシア

8 マレーシアで植民地時代に，モノカルチャー経済を支えた農産物は何か。

① 天然ゴム　② 油やし
③ 米　④ バナナ

9 中央アンデスの約 3,500m 付近の冷涼な高原で栽培される農作物は何か。

① 綿花　② 唐辛子
③ ジャガイモ　④ トウモロコシ

10 中央アンデスの高地で飼育されている家畜は何か。

① ヤギ　② ラクダ
③ ヤク　④ リャマ

第5講 【国際理解編】さまざまな気候

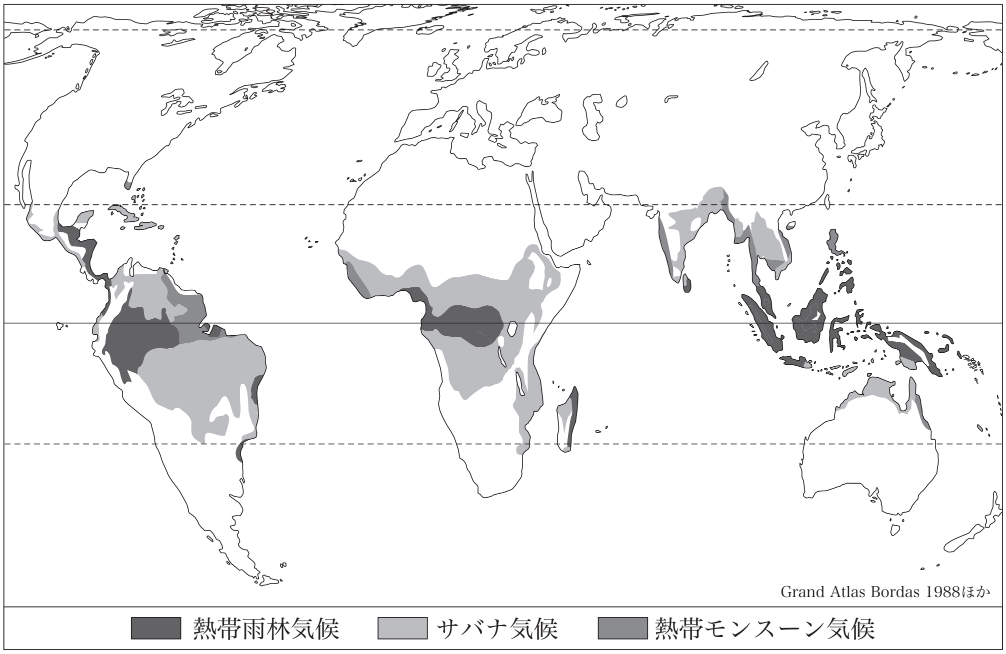
PART1 熱帯

Chapter1　熱帯雨林気候における生活

目標
熱帯の気候の特徴と，地域に暮らす人々の生活を知ろう。
熱帯雨林気候で行われる農業を理解しよう。

1 熱帯の特徴

・〔　　　　　〕付近の低緯度帯に広がり，豊かな**熱帯林**が茂る。
・年間を通じ太陽からの受熱量の変化が**小さく**，気温年較差が**小さい**。
・〔　　　　　　　　　〕帯の影響により，降水量が多い傾向にあるが，**乾季**の有無の違いで**植生**に差異が生じる。
・日中の高温により積乱雲が生じ，午後に激しい降水となる（〔　　　　　　　　　〕）。
・土壌は**ラトソル**や赤黄色土。ラトソルは，赤色の酸性土壌である。栄養分が多雨により流出し，**腐植に乏しい**。



熱帯の分布

表　熱帯に含まれる気候区分

気候区分	特徴	分布する主な地域
熱帯〔　　　　〕気候 (Af)	年間を通じて**湿潤**。乾季が見られない。	東南アジア，アフリカ，南アメリカの赤道周辺の地域。
〔　　　　〕気候 (Aw)	雨季と乾季の差が明瞭。年降水量はやや少ない。	熱帯雨林気候の周辺地域。
熱帯〔　　　　〕気候 (Am)	短く弱い**乾季**がある。季節風の影響が強い。	インドシナ半島西岸，インド半島西岸。

2　熱帯での暮らし

・家屋には**木材**や葉，竹材を利用。高温多湿な気候に適応するような**風通し**の良いつくり。地面からの熱や湿気を防ぐため，〔　　　　〕式の家屋も多い。

・半袖の通気性の良い衣服が主。ただし強い**直射日光**を避けるため，長袖の衣服を着用することもある。

高床式の家屋

3　熱帯雨林気候の特徴

・年間を通じ降水量が多く，乾季が見られない。

・**熱帯収束帯**の影響が強い。ほぼ毎日午後には〔　　　　〕と呼ばれる集中的な降雨。

・植生は〔　　　　〕樹で，多層構造を持つ**密林**(〔　　　　〕)。樹種が豊富。

4　熱帯雨林気候での農業

・森林に火入れをし，**草木灰**を肥料とする〔　　　　〕農業。アフリカの熱帯雨林地域では，主に〔　　　　〕やタロイモの栽培が伝統的に行われてきた。

・欧米の進出に伴い，〔　　　　〕と呼ばれる大農園が開かれ，商品作物の**単一栽培**が行われる。

・その影響で発展途上国の中には，未だ特定の一次産品の生産と輸出に国内経済が依存する**モノカルチャー経済**の国が見られる。

まとめ

気温年較差が小さく高温湿潤。通気性の良い衣服が好まれ，高床式の住居が見られる。

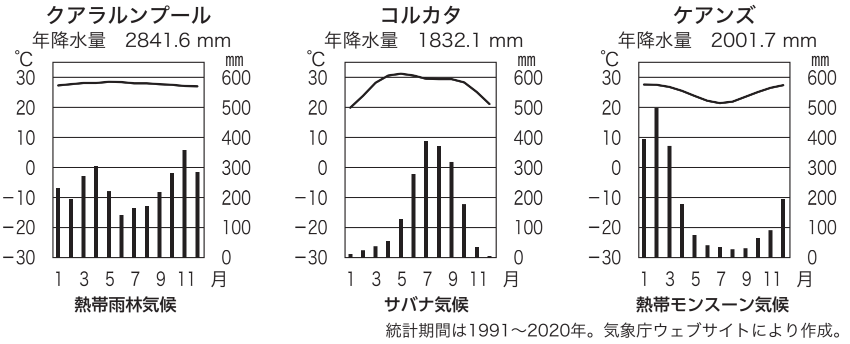
伝統的な焼畑農業に加え，商品作物を栽培するプランテーション農業など。

Chapter2　雨季と乾季のある熱帯における生活

目標
サバナ気候の景観をイメージしよう。
インド半島西岸で，夏に降水が多くなる理由を理解しよう。

1　サバナ気候の特徴

・熱帯雨林気候の高緯度側に見られ，〔　　　〕季と〔　　　〕季が明瞭。
・夏は**雨季**。〔　　　　　　　　　〕帯の影響によりスコールが頻発する。
・冬は**乾季**。〔　　　　　　　　　　　〕帯の影響を受ける。
・**熱帯草原**（**サバナ**）の中にまばらに樹木が分布。樹木は乾季になると葉を落とす。



熱帯の気温と降水量

アフリカのサバナ

2　サバナ気候での農業

・**ケニア**：赤道直下だが標高が高く，やや涼しいため，農牧業に適する。プランテーションでは〔　　〕の栽培が盛ん。熱帯草原には多くの野生動物が生息。

・**インド半島**：肥沃な土壌**レグール土**が分布し，〔　　　　〕の栽培が盛ん。

・**ブラジル高原**：北部は**カンポセラード**が広がる。〔　　　　〕やトウモロコシの栽培。南部は肥沃な土壌である**テラローシャ**が分布し，〔　　　　　　　　　　〕の栽培が盛ん。

コーヒー豆の収穫

3　熱帯モンスーン気候の特徴

・雨季と乾季が見られ，季節風の影響を大きく受ける地域。

・主な地域は**インドシナ半島**西岸と**インド半島**西岸。

・夏には，〔　　　　〕から湿った風が吹き込む。**地形性降雨**によって多雨となる。

・冬には，〔　　　　〕からの乾いた風が吹き出し，乾季となる。

・タイなどアジアでは，夏の雨季を利用して**稲作**が盛ん。

・植生は雨季に葉をつける広葉樹。乾季に葉を落とす樹木も見られる。

アジアの稲作風景

まとめ

熱帯草原の中に疎林が見られ，ゾウやサイなどの野生動物が生息する。
海洋からの季節風が山脈に当たり，地形性降雨が生じる。

第５講　PART1　確認問題

1　熱帯のスコールとはどのように降る雨か。

①　朝に激しく降る雨。　②　１日中しとしと降る雨。
③　午後に集中的に降る雨。　④　１日中激しく降る雨。

2　熱帯に分布する赤色の酸性土壌は何か。

①　レグール土　②　ラトソル
③　スコール　④　テラローシャ

3　熱帯の伝統的な家屋の特徴にあてはまるものはどれか。

①　木材や竹，葉などを利用した高床式の家屋。
②　石を積み上げた家屋。
③　日干しレンガを積み上げた家屋。
④　壁が漆喰で塗られた木骨づくりの家屋。

4　熱帯雨林を構成する主な樹種は何か。

①　落葉広葉樹　②　常緑広葉樹
③　針葉樹　④　硬葉樹

5　熱帯雨林気候の特徴として，**あてはまらない**ものはどれか。

①　年間の降水量が少ない。　②　赤道付近の低緯度帯に広がる。
③　気温の年較差が小さい。　④　スコールと呼ばれる降雨が発生する。

6 熱帯雨林気候で伝統的に盛んな農業とは何か。

① 遊牧　② 適地適作
③ 焼畑農業　④ 混合農業

7 プランテーション農業の説明として正しいものはどれか。

① 作物栽培から畜産まで多角的な農業
② 林業による木材生産
③ 商品作物の単一栽培
④ 毎年作付けを変える輪作

8 サバナ気候の特徴としてあてはまるものはどれか。

① 夏は雨季で冬は乾季
② 夏は乾季で冬は雨季
③ 春と秋に乾季がある
④ 春と秋に雨季がある

9 サバナ気候が見られる地域と国・農業の組み合わせとして**あてはまらない**ものはどれか。

① ブラジル高原ーコーヒー豆　② タイー小麦
③ インド半島ー綿花　④ ケニアー茶

10 熱帯モンスーン気候に属する地域はどれか。

① インド半島東岸　② 南アメリカ大陸東岸
③ スマトラ島　④ インドシナ半島西岸

PART2 乾燥帯

Chapter1　砂漠気候における生活

目標
砂漠とはどういった場所か，特徴をイメージしよう。
砂漠の気候に対応した人々の暮らしを理解しよう。

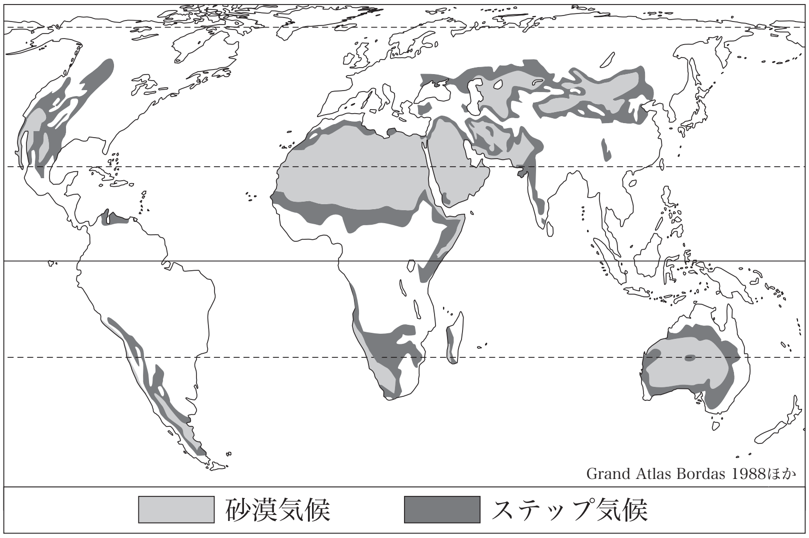
1　乾燥帯の特徴

・**乾燥帯**は**無樹木気候**。明確な森林は見られず，草原や砂漠が広がる。乾燥帯は世界の陸地の**４分の１**以上を占める。

・「**降水量＞蒸発量**」が〔　　　　　〕，「**降水量＜蒸発量**」が〔　　　　　〕。

表　乾燥帯に含まれる気候区分

気候区分	特徴	分布する主な地域
〔　　　　〕気候（BW）	強い乾燥でほとんど植生が見られない。	亜熱帯高圧帯の影響が強い，緯度25度付近。海から遠い内陸部など。
〔　　　　　　　〕気候（BS）	砂漠気候より降水量が多く，短草草原が広がる。農牧業も可能。	砂漠気候の周辺。ウクライナ，グレートプレーンズなど。



乾燥帯の分布

2 砂漠気候の特徴

・**乾燥**の度合いが高く，ほとんど〔　　　　　〕が見られない。荒原，裸地。
・緯度**25度**付近や，大陸の**内陸部**に多く分布する。
・土壌はアルカリ性の**砂漠土**。植生がほぼ見られない地域なので**腐植に乏しい**。
・日中は極めて**高温**となる一方，夜間の気温は**低く**，〔　　　〕較差が大きい。夏季には最高気温が40℃以上になるところもある。

3 砂漠気候での暮らし

・〔　　　　　〕河川沿い，〔　　　　　　　　　〕（湧水帯）などに**集落**が成り立つ。
・強い日射や気温の寒暖差に対応し，**長袖**で**丈の長い**衣服で全身を覆う。
・建物の建材は〔　　　　　　　〕レンガ。外気の侵入を防ぐため，窓は**小さい**。

日干しレンガでつくられた建物

4 砂漠気候での農牧業

・**外来河川**沿いや**オアシス**の周囲で，**灌漑**農業が行われる。〔　　　　　　　　　　　〕など乾燥に強い作物や，一部で**綿花**が栽培される。イランでは地下水路の**カナート**が利用されている。
・草や水を求め，広い範囲を**ラクダ**や〔　　　〕など**家畜を連れて移動**する牧業（遊牧）が行われる。

カナート

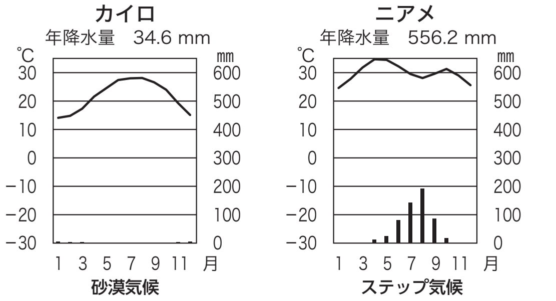
まとめ
砂漠とは，地表面に植生がほぼ見られない状態。
日射や外気を防ぐため，体を覆う衣服を着用し，窓の小さい住居が見られる。

Chapter2　ステップ気候における生活

目標
ステップ気候での農業の特徴を理解しよう。
砂漠化の人為的な要因について理解しよう。

1　ステップ気候の特徴

・砂漠気候よりやや降水の多い地域で，地表面に**草原**（短草草原）が広がる。
・ステップ気候の中でも降水量が少ない地域では農耕は困難。土壌は**栗色土**。**遊牧**が営まれる。
・ステップ気候の中でもやや降水量の多い地域は大規模な**農業地域**となる。土壌は［　　］土。



統計期間は，カイロの気温が1981～1995年，降水量が1981～1998年（理科年表2021），ニアメが1991～2020年（気象庁ウェブサイトにより作成）。
乾燥帯の気温と降水量

ステップ気候

2 ステップ気候での農業

・比較的降水量の多いステップ気候では肥沃な**黒土**を利用して**大規模な**〔　　　　〕などの**穀物農業**が営まれる。

表　ステップ気候の農業の特徴

地域	黒土の名称	農産物
ウクライナ	〔　　　　　　　　〕	**小麦**，トウモロコシ，**ヒマワリ**，じゃがいも
アメリカ合衆国・**グレートプレーンズ**からプレーリーにかけての地域	〔　　　　　　〕土	**小麦**，トウモロコシ，大豆
アルゼンチン・ウルグアイ	パンパ土	**小麦**，トウモロコシ，**大豆**

3 サヘル地帯の砂漠化

・**サハラ砂漠**の南縁に沿う一帯が〔　　　　〕地帯。ステップ地域であるが**植生**が失われる〔　　　　〕が深刻な地域。

・砂漠化の原因には〔　　　〕的要因と〔　　　〕的要因がある。

・自然的要因：気候変動による〔　　　　〕の減少，干ばつ。

・人為的要因：家畜の過〔　　　〕，樹木の過伐採，過〔　　　〕，不適切な**灌漑**による〔　　　〕の発生など。

砂漠化の深刻なサヘル地帯

まとめ　降水量が少ない地域では農業が困難，比較的多い地域では穀物農業が盛ん。家畜の過放牧，樹木の過伐採，過耕作，灌漑による塩害など。

第５講　PART2　確認問題

1 乾燥帯の特徴として**あてはまらない**ものはどれか。

① 無樹木気候に分類される。
② 砂漠気候とステップ気候に分けられる。
③ 降水量が蒸発量を上回る。
④ 世界の陸地の４分の１以上を占める。

2 砂漠気候が分布する地域はどれか。

① アフリカ大陸北部　② ユーラシア大陸北東部
③ 北アメリカ大陸北東部　④ ヨーロッパ南部

3 砂漠気候の特徴として**あてはまらない**ものはどれか。

① 気温の日較差が大きい。
② 亜熱帯高圧帯の影響を強く受ける。
③ 土壌は酸性の砂漠土。
④ 植生は，ほとんど見られない。

4 砂漠気候で灌漑農業によって栽培される農作物は何か。

① 茶　② サトウキビ
③ なつめやし　④ じゃがいも

5 カナートと呼ばれる地下水路が見られる国はどこか。

① イラン　② インド
③ トルコ　④ バングラデシュ

6 ステップ気候のうち，やや降水量が多い地域に分布する土壌は何か。

① 砂漠土　② 黒土
③ ラトソル　④ ポドゾル

7 プレーリー土と呼ばれる肥沃な土壌を活かし，大規模な小麦栽培が行われている国はどこか。

① イギリス　② アメリカ合衆国
③ メキシコ　④ オーストラリア

8 小麦や大豆の生産が盛んなアルゼンチンの草原地帯とは何か。

① パンパ　② セルバ
③ カンポセラード　④ プレーリー

9 砂漠化の人為的な要因として**あてはまらない**ものはどれか。

① 過耕作による土地の負担。
② 家畜の過放牧。
③ 樹木の過伐採。
④ 水のやり過ぎによる栄養分の不足。

10 砂漠化が深刻になっているサヘル地帯は何という砂漠の南縁にあるか。

① アタカマ砂漠　② サハラ砂漠
③ タクラマカン砂漠　④ ナミブ砂漠

PART3 温帯

Chapter1　地中海性気候における生活

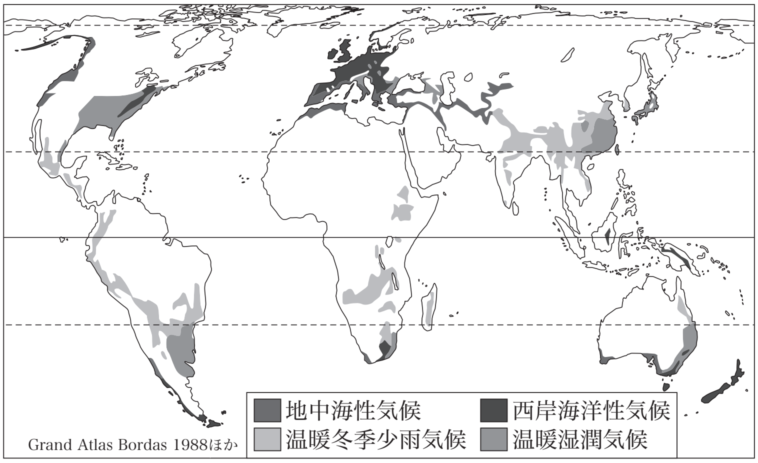
目標
温帯の気候と人口の関係について考えよう。
地中海性気候での農業の特徴を理解しよう。

1　温帯の特徴

・人間が活動するのに最も適した気候が〔　　〕帯。**農業**が盛んで，東アジアや西ヨーロッパなど人口密度が高い地域がこれに含まれる。
・熱帯に比べ**気温年較差**は大きく，一般に〔　　　〕の違いは明瞭。
・**偏西風**の影響を受ける大陸〔　　〕岸と，**季節風**の影響を受ける大陸〔　　〕岸では，気候の特徴がそれぞれ異なる。

表　温帯の気候区分

気候区分	特徴	分布する主な地域
〔　　　　　〕性気候（Cs）	**夏**に〔　　〕季，冬に降水。年降水量は比較的少ない。	南ヨーロッパなど（緯度35度一帯）。
西岸海洋性気候（Cfb）	〔　　　　〕風などの影響で寒暖の差や年降水量の変化が小さい。	西ヨーロッパやニュージーランドなど。
温暖〔　　　　〕気候（Cfa）	年中湿潤。寒暖の差が大きく，四季が明瞭。	日本の本州以南など。
温暖冬季〔　　　　〕気候（Cw）	**夏**に季節風の影響などで極めて**多雨**。	中国南部（華南地方）など。



温帯の分布

2　地中海性気候の特徴

・緯度〔　　　〕度周辺の大陸**西岸**から内陸部にかけて分布。代表的な地域は南ヨーロッパの**地中海沿岸**。

・**夏**は低緯度側から移動してくる〔　　　　　　　　　　〕帯の影響で**少雨**となり乾燥する。冬は偏西風帯に含まれ，低気圧や前線の影響で一定の降水がある。

・植生は**硬葉樹**。〔　　　　　　　　〕や月桂樹，コルクガシなど。

・土壌は**石灰岩**質の〔　　　　　　　　　　〕が分布。

3　地中海性気候での農業と生活

・夏には乾燥に強い樹木作物，冬には小麦などを栽培する〔　　　　　　　　〕農業。夏に栽培するのは，オリーブやコルクガシ，ブドウや柑橘類など。

・地中海沿岸では建築材料として**石灰岩**や大理石が用いられる。強い日差しを反射させるため，壁は〔　　〕く塗られる。

オリーブ畑

サントリーニ島（ギリシャ）

まとめ　温暖な気候のため古くから農業が発達し，多くの人が暮らす地域となった。気候に合わせ，夏に樹木栽培，冬に穀物栽培を行う。

Chapter2　温帯におけるさまざまな気候

目標
西ヨーロッパで，冬でも温暖な気候が見られる理由を考えよう。
大陸東岸における季節風の影響を理解しよう。

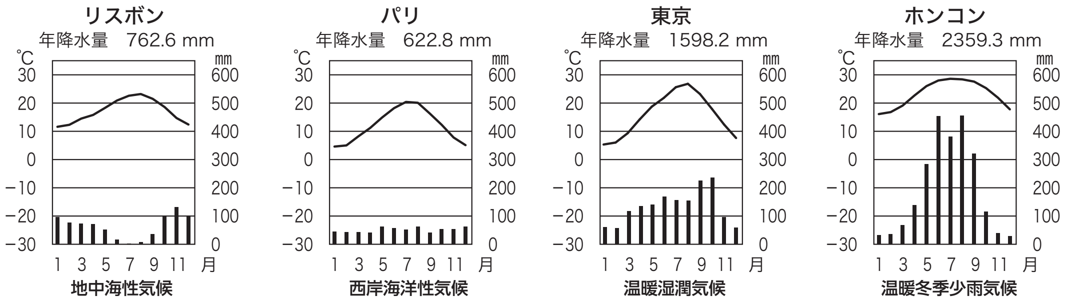
1　西岸海洋性気候の特徴

・大陸〔　　〕岸を中心に分布する気温年較差および季節ごとの降水量の差の〔　　　　〕い**穏やかな気候**。河川の流量が安定するため，西ヨーロッパでは**内陸水運**が発達。

・北緯 50 ～ 60 度にかけての**西ヨーロッパ**の大西洋沿岸に典型的に見られる。〔　　　　〕風と〔　　〕流の影響により，緯度が高いにもかかわらず冬は**温暖**で過ごしやすい。

・南半球ではオーストラリア南部や**ニュージーランド**，オセアニアの島嶼部でも西岸海洋性気候が見られる。

・植生は〔　　　　〕樹と〔　　　　　　　　〕樹の**混合林**（混交林）。とくに特徴的な樹種として**ブナ**がある。



統計期間は1991～2020年。気象庁ウェブサイトにより作成。

温帯の気温と降水量

2　西岸海洋性気候での農業と生活

・農業は**酪農**や〔　　　　〕**農業**。混合農業とは，穀物・飼料作物の栽培と**家畜**飼育を組み合わせた商業的な農業。

・**木骨づくり**の家。〔　　　　　〕材で骨組みがつくられ，壁は白い漆喰で塗られている。

木骨づくりの家

3 温暖湿潤気候の特徴

・大陸〔　　　〕岸を中心に見られる気候で，**四季**がとくにはっきりしている。
・日本では本州以南がこの気候区に該当。
・**熱帯低気圧**，**前線**などの影響で年降水量は〔　　　〕い。
・**気温年較差**は比較的〔　　　　　〕く東京で約 20 度。
・大陸東岸は〔　　　　　〕風の影響が強く，夏は**高温多雨**，冬は**寒冷少雨**となる。
・低緯度から高緯度に向かって植生は，常緑広葉樹の〔　　　　　〕樹林から，〔　　　　　〕樹と〔　　　　　　　　　〕樹の**混合林**に変化する。
・土壌は**褐色森林土**など。褐色森林土は森林が枯れた腐植が含まれ，**肥沃**。

4 温暖湿潤気候での農牧業

・東アジアでは〔　　　〕の栽培が盛ん。**アジア式（集約的）稲作**地域。**自給**的かつ〔　　　　　〕生産性が低い。農民が多いため，１人当たりの収量は少ない。
・アメリカ合衆国では，**大豆**や〔　　　　　　　　　　　　　　〕の輪作と〔　　　〕や牛の飼育を組み合わせた混合農業などが行われる。
・アルゼンチンの**湿潤パンパ**では穀物栽培のほか，**肉牛**の大規模放牧も盛ん。牧草は**アルファルファ**。

5 温暖冬季少雨気候の特徴

・主な地域は中国南部の**華南**地方。夏は**海洋**からの〔　　　　　　　〕や**熱帯低気圧**の影響で極端に雨量が多くなるが，冬は**内陸**からの季節風によって少雨となる。
・華南地方では〔　　　　　　　　　　　〕や**パイナップル**の栽培が盛んであるほか，〔　　　〕の二期作も行われる。
・植生は**照葉樹**。カシ，シイ，クスなど。

まとめ
偏西風や暖流の影響を受けるため，冬でも温暖な気候となる。
夏は海からの湿った風が，冬は内陸からの乾いた風が卓越する。

第 5 講　PART3　確認問題

1　農業が盛んで，東アジアやヨーロッパなど人口密度が高い地域が属する気候帯はどれか。

①　熱帯　　②　乾燥帯
③　温帯　　④　亜寒帯（冷帯）

2　温帯の気候区分と分布する地域の組み合わせとして正しいものはどれか。

①　地中海性気候－北ヨーロッパ
②　温暖冬季少雨気候－南アメリカ大陸西岸
③　西岸海洋性気候－アフリカ大陸北部
④　温暖湿潤気候－日本本州以南

3　地中海性気候における夏の少雨の要因となる気圧帯はどれか。

①　亜寒帯低圧帯　　②　亜熱帯高圧帯
③　熱帯収束帯　　④　極高圧帯

4　地中海性気候で見られる硬葉樹にあてはまるものはどれか。

①　カシ　　②　クス
③　オリーブ　　④　シイ

5　西岸海洋性気候の特徴に**あてはまらない**ものはどれか。

①　年間の降水量の変化が少ない。
②　年間の寒暖差が小さい。
③　夏は乾燥して気温が高くなる。
④　緯度が高くても冬は比較的温暖になる。

6 西岸海洋性気候の植生では混合林（混交林）が見られるが，その樹木の組み合わせとして正しいものはどれか。

① 針葉樹と落葉広葉樹
② 針葉樹と硬葉樹
③ 落葉広葉樹とコケ類
④ 落葉広葉樹と硬葉樹

7 四季が最もはっきりしている気候区分はどれか。

① 熱帯雨林気候　② サバナ気候
③ 温暖湿潤気候　④ ツンドラ気候

8 温暖湿潤気候の土壌にあてはまるものはどれか。

① 褐色森林土　② ラトソル
③ 栗色土　④ ポドゾル

9 アメリカ合衆国の温暖湿潤気候の地域で盛んな農業としてあてはまるものはどれか。

① トウモロコシと大豆の栽培
② 米と小麦の栽培
③ じゃがいもとバナナの栽培
④ ラクダの遊牧

10 中国南部に見られる温暖冬季少雨気候の成因として**あてはまらない**ものはどれか。

① 夏の海洋から吹く季節風
② 夏に襲来する熱帯低気圧
③ 冬の内陸から吹く季節風
④ 一年を通じて海洋から吹く貿易風

PART4 亜寒帯（冷帯）・寒帯

Chapter1　亜寒帯（冷帯）における生活

目標
亜寒帯は寒冷であるため，農業は行われない。これは正しいか。
亜寒帯の気候に対応する人々の暮らしを理解しよう。

1　亜寒帯（冷帯）の特徴

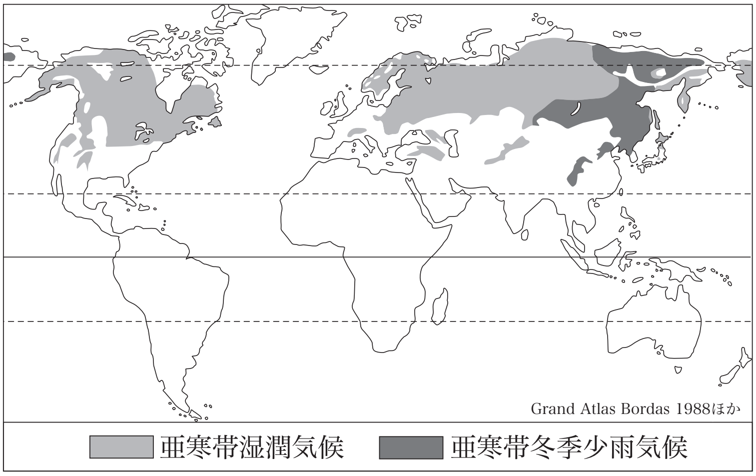
・主に〔　　〕半球の**高緯度**地域一帯に分布する。日本では〔　　　　　〕などが亜寒帯。
・**気温年較差**の大きな〔　　　　〕性気候であり，南極を除き高緯度地域に大きな陸地の見られない南半球では亜寒帯は存在しない（南極大陸は寒帯）。
・高緯度地域では**夏**は極端に**昼**が〔　　　　〕なるが，**冬**は極端に〔　　　　〕なる。
・夏は気温が高く南部を中心に農業が可能であるが，**冬**は極めて〔　　　　〕となり，地中の水分や湖沼が**凍結**する。夏の期間は短く，厳しい冬は長い。
・特徴的な植生として〔　　　　　〕がある。北部を中心に分布する針葉樹の純林。
・保温性の高い**毛皮**の衣類を着用し，地下に**永久凍土**が見られる地域では，熱を地面に伝えないよう建物は〔　　　　〕式となる。暖気を循環させて部屋を暖めるセントラルヒーティングも一般的。

表　亜寒帯に含まれる気候区分

気候区分	特徴	分布する主な地域
亜寒帯〔　　　　〕気候（Df）	年間を通じて一定の降水。	ロシアやカナダの広い範囲。
亜寒帯冬季〔　　　　〕気候（Dw）	冬季はほとんど降雨や降雪がない。	**シベリア**東部。

タイガ

高床式の住居（シベリア）



亜寒帯の分布

2　亜寒帯湿潤気候の特徴

・**ロシア**，**カナダ**の広範囲における地域など。年間を通じて**一定の降水**がある。土壌は〔　　　　　　　　〕。灰白色で酸性，農業にはあまり適さない。

・北部の植生は**針葉樹**。**純林**である〔　　　　　　〕が広がる。軟木であり**パルプ**の原料として利用。

・シベリアのタイガの地下に〔　　　　　　　　〕層が見られる。

・南部の植生は，**針葉樹**と**落葉広葉樹**の混合林が見られる。

・バルト海沿岸やアメリカ合衆国北東部では**酪農**が行われ，〔　　　　〕が飼育される。ロシアやカナダ南部では〔　　〕小麦の栽培も盛ん。

3　亜寒帯冬季少雨気候の特徴

・ロシアのウラル山脈以東の地域が**シベリア**であり，その東部に分布。

・〔　　　　　　　　〕高気圧の影響で冬季の降水量が極端に少ない。ほとんど**降雪**がない。

・冬季，大陸上の大気は冷却され，強い〔　　〕気圧を生じる。**シベリア**内部から風が吹き出し，これが冬の〔　　　　〕風となる。

・シベリア東部の**オイミャコン**は「北半球の〔　　〕極」。1 月の平均気温は－50℃近くにまで低下する。夏の気温は 10℃を超え温暖であり，**気温年較差**も極めて大きくなる。

・**落葉針葉樹**が広がり，林業が盛ん。

まとめ
誤り。夏の気温は十分に高く，ロシアやカナダの南部では春小麦の栽培が盛ん。
毛皮の衣類を着用し，室内を暖める工夫をするなど。

Chapter2　寒帯での生活

目標
ツンドラ気候と氷雪気候の分布地域を知ろう。
ツンドラ気候の少数民族はどんな生活を送っているか，理解しよう。

1　寒帯の特徴

・〔　　　　〕に覆われ，樹木は生育せず，農耕も不可能。
・北極海沿岸や南極大陸などに分布する。
・年間を通じて太陽からの**受熱量が小さい**。夏の間は極端に〔　　〕が長くなるが，それでも十分には気温が上がらない。極圏では，夏に〔　　　　〕，冬に〔　　　　〕が観測される。
・寒帯のほとんどの地域は人間の居住できない〔　　　　　　　　〕（非居住地域）である。
・ただし，**軍事基地**や**鉱山**など一部には人々の定住も見られる。**アネクメーネ**中の**エクメーネ**（居住地域）。

表　寒帯に含まれる気候区分

気候区分	特徴	分布する主な地域
〔　　　　　　〕気候 (ET)	短い〔　　〕のみ氷雪が融解。**地衣類・コケ類**が繁茂。	北極海沿岸や高地など。
〔　　　〕気候 (EF)	年間を通じ**氷雪**に覆われる。人が定住することが難しい。	グリーンランド内陸部，南極大陸。

ツンドラ

北極海

2 ツンドラ気候の特徴

・一年の大半は**氷雪**に覆われているが，短い**夏**の間のみ融解し，地面が現れる。
〔　　　　　　　〕と呼ばれる荒地に〔　　　　　　〕・〔　　　　　　〕が繁茂する。

・農耕は不可能。

・一部に**少数民族**。**自治**も行われている。

表　ツンドラ気候の少数民族の生活

民族	生活地域	生活文化
〔　　　　　　〕(エスキモー)	シベリア東部，カナダ，アラスカ州，グリーンランドの北極海沿岸	アザラシの狩猟。氷でつくられた**イグルー**はイヌイットの伝統的な住居。
サーミ	スカンディナヴィア半島北部	〔　　　　　　〕の**遊牧**や漁業。

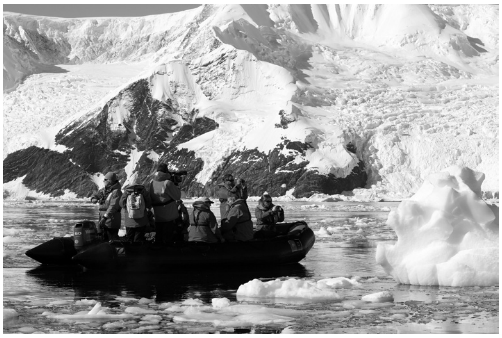
3 氷雪気候の特徴

・年間を通じて**氷雪**に閉ざされる。〔　　　　　　　　　　〕内陸部と〔　　　　〕大陸に見られる。

・降水(降雪)量は少ないが，寒冷であるため氷雪が厚く積み重なり，〔　　　　　　　〕(大陸氷床）が拡大する。

・**グリーンランド**では漁業が行われ，**南極大陸**は観光客が多く訪れる。

・南極はいずれの国の領土にも含まれず，各国が観測基地を置いている。



南極大陸での観光客

まとめ
ツンドラ気候は北極海沿岸など, 氷雪気候はグリーンランド内陸部や南極大陸。
イヌイットはアザラシの狩猟，サーミはトナカイの遊牧などを行っている。

第５講　PART4　確認問題

1　亜寒帯の分布についてあてはまるものはどれか。

① 北極海沿岸は主に亜寒帯に属する。
② 南半球には，亜寒帯は存在しない。
③ 一年のうち半分以上は氷雪に覆われている。
④ 日本列島には，亜寒帯は存在しない。

2　亜寒帯の特徴としてあてはまるものはどれか。

① 夏は極端に昼が長くなり，冬は極端に昼が短くなる。
② 気温年較差は小さい。
③ リャマやアルパカなどの牧畜が盛ん。
④ 夏の気温はあまり高くならない。

3　永久凍土が見られる地域で，建物が高床式になっている理由はどれか。

① 湿度が高いので，風通しをよくするため。
② 地面の湿気を建物に伝えないようにするため。
③ 建物の暖房などの熱を地面に伝えないようにするため。
④ 夏に収穫した農作物を冷凍して保存する倉庫代わりにするため。

4　亜寒帯湿潤気候に広がるタイガとは何か。

① 草原　　② 針葉樹林
③ 落葉広葉樹林　　④ 常緑広葉樹林

5 亜寒帯湿潤気候が見られる地域と，そこで行われている農牧業の組み合わせとして，**あやまっている**ものはどれか。

① バルト海沿岸ー酪農　② アメリカ合衆国北東部ートナカイの遊牧
③ ロシア南部ー小麦の栽培　④ カナダ南部ー小麦の栽培

6 亜寒帯冬季少雨気候が主に分布している地域はどれか。

① シベリア東部　② ウラル山脈以西
③ カナダ東部　④ カナダ北西部

7 南極大陸にあてはまる気候区分はどれか。

① 氷雪気候　② 亜寒帯湿潤気候
③ ツンドラ気候　④ 亜寒帯冬季少雨気候

8 カナダ北部やグリーンランドに住む民族は何か。

① サーミ　② イヌイット
③ アイヌ　④ インディオ

9 イヌイットが伝統的に利用するイグルーの主な材料は何か。

① 木材や葉，竹材　② 日干しレンガ
③ 石灰岩や大理石　④ 氷

10 氷雪気候の特徴としてあてはまるものはどれか。

① 白夜が続くと気温が大幅に上がる。
② 夏の間だけ氷雪が溶け，地衣類・コケ類が繁茂する。
③ ほとんどの地域に人間が居住し，生活することができる。
④ 氷雪が厚く積み重なった大陸氷河（大陸氷床）が分布している。

第6講 【国際理解編】言語と宗教

PART1 世界の言語・民族

Chapter1　言語と民族の考え方

目標
言語と民族との関係について考えよう。
多くの公用語が用いられている国について，具体例を挙げてみよう。

1　民族とは何か？

・〔　　　　〕とは，**文化的要素**によって区分した人々の集団。〔　　　　〕や宗教，生活習慣，慣習などを共有する。
・**民族**を厳密に規定するものは存在せず，**帰属意識**（**アイデンティティ**）に基づくものといえる。
・共通の**言語**を話すことは同じ**民族**に属しているという連帯感も強める。

2　民族と国家

・近代以降，一つの〔　　　　〕を単位として国家が形成される**国民国家**の考え方が一般的になり，これに基づき国が多く成立した。
・しかし，厳密に一つの民族から構成される国家（単一民族国家）はほとんど存在しない。
・日本を含むほとんどの国が，複数の民族からなる**多民族国家**である。
・**植民地支配**によって民族分布を無視して〔　　　　〕が策定された**アフリカ**諸国には，一つの国の中に多くの民族を抱える国が多い。
・ヨーロッパでは，少数民族がほかの民族が大多数を占める国家に編入されていることが多い。スペインのバスク地方やカタルーニャ地方など。
・オーストラリアの**アボリジニ**，ニュージーランドの**マオリ**などの先住民族が，移民によって形成された国家に含められている例もある。

3 公用語

・〔　　　　　〕とは，国が公式に使用することを定めた言語。国内の複数の民族をまとめる役割を果たす場合が多い。

・国内に多くの民族が分布する**多民族・多言語**の国では公用語が複数規定されていることが多い。

・さまざまな民族の住む**スイス**では公用語は〔　　　　　〕語，〔　　　　　　〕語，**イタリア語**，**ロマンシュ語**の 4 つ。ドイツ語の使用人口が最も多いが，小学校から全ての言語を生徒たちは学ぶ。

・**インド**では憲法で公認されている言語は 22。州が一つ・もしくは複数の州公用語を制定する権利を有している。連邦公用語は〔　　　　　　　　〕語・準公用語は〔　　〕語。

スイスの言語教育

多言語表記の看板（インド）

まとめ　言語を共有することは帰属意識（アイデンティティ）を形成する一因となる。
スイスでは 4 つの公用語。インドの憲法では 22 の言語が公認。

Chapter2　世界の主な言語

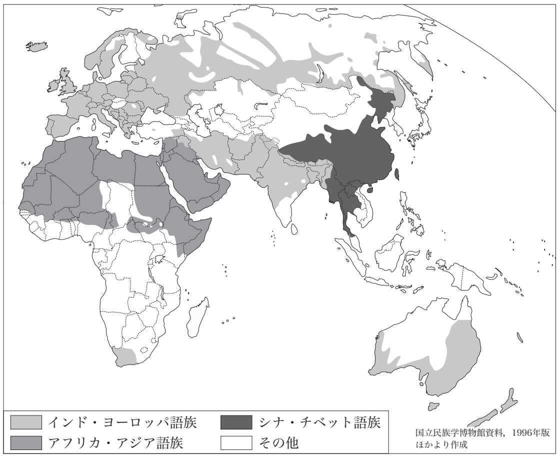
目標
言語の大きな区分として，語族の考え方を理解しよう。
使用者の多い言語には，どんな特徴があるだろう。

1　言語の大きな区分

・言語の大きな区分として〔　　　　〕と〔　　　　〕がある。
・**語族**：歴史的に同一の**起源**を持つと認められる同じ系統の言語の集団。
・**諸語**：同一起源かは不明だが，互いに強い**関係性**を有する言語の集団。南北アメリカの先住民が使用するアメリカインディアン諸語など。
・世界には多くの**語族**や**諸語**が存在する。主なものは表の通り。
・言語は常に変化しており，**シンガポール**では〔　　〕語にマレー語，タミル語，中国語の影響が見られる**混成語**が使用されている。

表　主な語族と言語

主な語族	分布地域	主な言語
〔　　　　　　　　〕語族	**南アジア**から**ヨーロッパ**にかけて	**ヒンディー語**, ペルシア語, **英語**, フランス語, ロシア語
アフリカ・アジア語族	**西アジア**から北アフリカにかけて	〔　　　　〕語, **ヘブライ語**
シナ・チベット語族	東アジア	〔　　〕語



主な語族の分布

2　言語の使用人口

・言語（母語として）の使用人口の多い順に並べると以下の通りである。

・1 位〔　　　　〕**語**，2 位**スペイン語**，3 位〔　　〕**語**，4 位ヒンディー語，5 位アラビア語，6 位ベンガル語，7 位ポルトガル語，8 位ロシア語，9 位〔　　　　〕語の順。

・**ヨーロッパ**諸国が他国を〔　　　　　　〕支配していた歴史から，英語・フランス語・スペイン語は広く用いられている。

・スペイン語はラテンアメリカの国々の多くで使われている。**ベンガル語**はバングラデシュの言語。**ポルトガル語**はブラジルの公用語でもある。

表　言語の使用人口

順位	言語	話者数（億人）	説明
1	中国語	13.1	中国の主要民族である漢民族が使用。
2	スペイン語	4.6	かつて植民地だったラテンアメリカ圏での使用が多い。
3	英語	3.8	公用語としては最も多くの国で使用されている。
4	ヒンディー語	3.4	インドの公用語の一つで，国内で最も使用者が多い。
5	アラビア語	3.2	北アフリカ・西アジアのアラブ民族が使用。
6	ベンガル語	2.3	主にバングラデシュで使用されている言語。
7	ポルトガル語	2.2	かつて植民地だったブラジルでの使用が多い。
8	ロシア語	1.5	ロシアと周辺諸国の公用語。
9	日本語	1.3	日本でのみ主に使用されている。

（出典：統計年次 2018。『データブック オブ・ザ・ワールド』より作成）

まとめ
語族とは，歴史的に同一の起源を有する言語のまとまり。
人口の多い国の言語や，かつて広い地域を支配していた国の言語。

第６講　PART1　確認問題

1　民族や国家について**あてはまらない**ものはどれか。

①　同一民族内では言語や宗教を共有していることが多い。
②　同一民族内では生活習慣や慣習を共有していることが多い。
③　世界の国々のうち，ほとんどが単一民族国家である。
④　移民によって形成された国家に先住民族が含められている例もある。

2　植民地支配により，民族の分布を無視して国境線が引かれた国が多い地域はどれか。

①　東南アジア　　②　南アメリカ
③　西アジア　　④　アフリカ

3　「公用語」とは何か。

①　国が公式に使用することを定めた言語。
②　人が生まれて最初に習得する言語。
③　ある国のその地域だけで使われる方言。
④　国際連合など国際的な機関で使用される言語。

4　多民族・多言語国家で，ドイツ語，フランス語など４つの言語を公用語とする国はどれか。

①　スイス　　②　ベルギー
③　ハンガリー　　④　オーストリア

5　シンガポールの公用語のうち，混成語と考えられる言語はどれか。

①　英語　　②　中国語
③　マレー語　　④　タミル語

6 インド・ヨーロッパ語族に含まれる言語に**あてはまらない**ものはどれか。

① 英語　② ロシア語
③ アラビア語　④ ヒンディー語

7 シナ・チベット語族が主に分布している地域はどれか。

① 東アジア　② 西アジア
③ ヨーロッパ　④ 北アフリカ

8 南北アメリカの先住民が使用する言語は，どれに分類されるか。

① シナ・チベット語族
② アメリカインディアン諸語
③ アジア・アフリカ語族
④ インド・ヨーロッパ語族

9 母語としての使用人口が最も多い言語はどれか。

① スペイン語　② 英語
③ ヒンディー語　④ 中国語

10 ラテンアメリカの多くの国々で公用語として使われている言語はどれか。

① 英語　② フランス語
③ スペイン語　④ ポルトガル語

PART2 世界の宗教

Chapter1　世界宗教と民族宗教

目標
世界宗教と民族宗教の違いを知ろう。
世界宗教はどのようにして世界中に広まったのだろう。

1　世界宗教と民族宗教

・〔　　　　〕宗教とは，民族や言語を越え，**世界**中の広い範囲で信仰されている宗教。〔　　　　　　　〕教や〔　　　　　　　　　〕（イスラム教），〔　　〕教は，現在は発祥地を離れた土地にも伝わり，広く信仰されている。

・特定の地域や**民族**と強く結びついた宗教が〔　　　　〕宗教。イスラエルを中心とする〔　　　　　〕教，**インド**における〔　　　　　　　　　〕教，日本における神道など。

2　キリスト教の３つの宗派

・**西アジア**で生まれた〔　　　　　　　〕教は，**ユダヤ教**に源流を持つ一神教。

・聖典は**聖書**で，教会には**十字架**が掲げられている。

・西アジアからヨーロッパに伝播したのち，ヨーロッパ諸国の領土拡大に伴って南北アメリカやオセアニアに広まった。大きく〔　　〕つの**宗派**に分かれている。

カトリックの教会

表　キリスト教の宗派と主な分布

宗派	分布する国
東方正教（正教）	ロシア，東ヨーロッパ諸国など
〔　　　　　　　〕（旧教）	イタリア，スペイン，ラテンアメリカ諸国など
〔　　　　　　　　　〕（新教）	北欧諸国，イギリス，アメリカ合衆国など

3　イスラームの２つの宗派

・**西アジア**で生まれた〔　　　　　　　　　　〕は，唯一神〔　　　　　　　　　〕の信仰を説く宗教。
・聖典は〔　　　　　　　　〕で，断食や巡礼等の規律が示されている。
・アラブ人やトルコ人国家の**領土拡大**，インド洋やシルクロードでの**交易**によって，北アフリカや東南アジア，中央アジアに伝播した。
・**イスラーム**には２つの**宗派**がある。
・**スンナ派**：〔　　〕数派。サウジアラビアなど多くの**ムスリム**（イスラム教徒）国家で信仰。
・**シーア派**：〔　　〕数派。**イラン**で主に信仰。

メッカ

イスラームの礼拝

4　仏教と２つの宗派

・インドで生まれた**仏教**は，伝播ルートによって２つの**宗派**に大別される。

表　仏教の宗派

宗派	伝播の経路による別称	主な伝播ルート
〔　　　　〕仏教	南伝仏教	**インド洋**沿いにミャンマーから**タイ**へ
〔　　　　〕仏教	北伝仏教	内陸部を伝わり**中国**からベトナム，**日本**へ

まとめ
世界宗教は世界中で広く信仰。民族宗教は特定の民族に信者が多い。
領土拡大や交易によって伝播し，広まっていった。

Chapter2　宗教が生活文化に与える影響

目標
ムスリムが肉を食する場合には，どんなきまりがあるだろう。
ヒンドゥー教徒は，動物性タンパク源としてどんな食物を摂取しているだろう。

1　キリスト教と生活

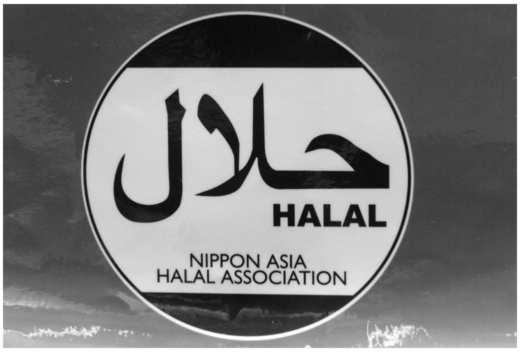
・キリスト教では，**太陽暦**（グレゴリオ暦）を採用し一年は 365 日。
・〔　　〕曜日は**安息日**とされ，教会へ行き，祈りをささげるとされている。かつては日曜日には商店も閉店していたが，現在では開店しているところも多い。
・バレンタインやクリスマスは，キリスト教と深く関わる祝祭日。

日曜日の教会

2　イスラームと生活

・イスラームでは，一年が 354 日の**イスラーム暦**（ヒジュラ暦）を採用している。イスラーム暦の９月（**ラマダーン**）には，毎日日の出から日没まで飲食をしない〔　　　　〕が行われる。
・**イスラーム**の教義においては，〔　　〕肉を食することや**飲酒**が禁じられている。
・食べても良いとされている肉類であっても，その処理方法には厳格な規定がある。イスラームの教えに従って調理された食事を「〔　　　　　　　〕フード」と呼ぶ。**ハラール**とは「許された」，「合法的な」という意味。

ハラールフード



ハラールのマーク

3 ヒンドゥー教と生活

・〔　　　　　　　　　〕教では〔　　〕は神聖視されており，**牛肉**は食されない。

・伝統的に**殺生**が嫌われ，１人当たりの〔　　〕類の消費量は少ない。

・主な動物性タンパク源は**生乳**や**乳製品**。〔　　〕や〔　　　〕から搾乳される。

・インドの**ガンジス川**の水は触れるだけで罪やけがれが洗い流されるとされ，多くのヒンドゥー教徒が〔　　　　〕を行う。

ガンジス川での沐浴

まとめ
イスラームの教えに則った，適切な処理や調理をする必要がある。
牛や水牛から得られた生乳や乳製品を多く摂取している。

第 6 講　PART2　確認問題

1　世界宗教に**あてはまらない**宗教はどれか。

①　ユダヤ教　②　イスラーム
③　キリスト教　④　仏教

2　キリスト教発祥の地と初期の伝播を示したものとして正しいものはどれか。

①　東アジア→中央アジア
②　西アジア→ヨーロッパ
③　南アジア→アフリカ
④　北アメリカ→南アメリカ

3　キリスト教の説明に**あてはまらない**ものはどれか。

①　聖典は聖書で，教会には十字架が掲げられている。
②　太陽暦（グレゴリオ暦）を採用し一年を 365 日とする。
③　安息日である日曜日には教会へ行き，祈りをささげる。
④　ガンジス川で沐浴をし，罪やけがれを洗い流す。

4　ロシアや東ヨーロッパの国々が主に信仰しているキリスト教の宗派はどれか。

①　プロテスタント　②　ユダヤ教
③　東方正教（正教）　④　カトリック

5　イスラームの宗派の一つであるシーア派の信者の多い国はどれか。

①　イラン　②　エジプト
③　アラブ首長国連邦　④　サウジアラビア

6 イスラームで禁止されていることはどれか。

① 乳製品を食べる。　② お茶を飲む。
③ 羊の肉を食べる。　④ お酒を飲む。

7 イスラームの教えに従って処理され，食べることが許される食品を何というか。

① オーガニックフード
② ハラールフード
③ ファストフード
④ スローフード

8 イスラームの説明に**あてはまらない**ものはどれか。

① 西アジアで生まれた，唯一神アッラーの信仰を説く宗教である。
② 聖典はコーランで，断食や巡礼等の規律が示されている。
③ 一年を354日とするイスラーム暦（ヒジュラ暦）を採用している。
④ ラマダーンの月には，毎日日没から日の出まで飲食をしない断食が行われる。

9 仏教の宗派と伝播経路による別称の正しい組み合わせはどれか。

① 上座仏教－東伝仏教
② 上座仏教－西伝仏教
③ 大乗仏教－南伝仏教
④ 大乗仏教－北伝仏教

10 ヒンドゥー教で食べてはいけないとされるものはどれか。

① 米　② 牛肉
③ 大豆　④ 乳製品

PART3 宗教を中心とした生活文化

Chapter1　西アジア・北アフリカ：イスラームの生活文化

目標　イスラームの伝播の過程を理解しよう。
西アジア・北アフリカにおける国家と宗教の関係を理解しよう。

1　イスラームを生活の中心に置く西アジア・北アフリカ地域

・〔　　　　　　　　　　〕とは，西アジアで預言者**ムハンマド**によって創始された宗教。イスラームとは，唯一神〔　　　　　　　　　〕への「絶対服従」を意味する。厳格な規律に加え，共助の精神を特徴に持つ。

・**イスラーム**の教典である〔　　　　　　　　　〕（クルアーン）は〔　　　　　　　　　〕語で記述され，まずアラブの人々が信仰を始めた。

・さらに，交易の過程で〔　　　　　〕を通じて，**シルクロード**や**インド洋**沿岸の〔　　　　　〕住民に受け入れられ，拡大していった。

・現在，**中央アジア**から**西アジア**，**北アフリカ**では，広くイスラームが信仰されており，その域内にはアラビア語以外の言語を話す人々も生活している。その例として**トルコ語**を使うトルコの人々がいるが，アラビア語圏ほど生活がコーランの教えに沿って厳格化されているわけではない。

表　西アジア・北アフリカの言語と宗教

国名	語族と言語		宗教
西アジア・北アフリカの多くの国々（**サウジアラビア**，エジプトなど）	アフリカ・アジア語族	アラビア語	主にイスラーム（スンナ派が多い）
トルコ	アルタイ語族	トルコ語	イスラーム（スンナ派）
イラン	インド・ヨーロッパ語族	ペルシア語	イスラーム（シーア派）
イスラエル	アフリカ・アジア語族	ヘブライ語	ユダヤ教

2 イスラームの教え

・**偶像崇拝**を禁じる。彫像や絵画で神の姿を表現することはできない。
・金曜日にイスラームの**礼拝所**である〔　　　　　　　〕に集い，礼拝。
・〔　　〕肉や適切に処理されていない肉を食することが禁じられる。**アルコール**も摂取できない。
・不労所得は許されず，ギャンブル，金を貸して利子を取ることも禁止。
・女性は髪を隠し，できるだけ肌を露出しない服装が義務づけられる。
・**一夫多妻**。４人までの妻帯が許される。もともとは戦争未亡人の救済。

3 イスラームの五行

・イスラームには従うべき５つの行いがある。
（１）**信仰告白**：「アッラーのほかに神はない」と言葉で表す。
（２）**礼拝**：１日に５回，聖地メッカの方向を向いて礼拝をする。
（３）**巡礼**：一生に１回，聖地メッカに巡礼する。
（４）**喜捨**：経済的に恵まれる者は貧しい者に施しを与える。
（５）**断食**：断食月は日中の飲食は禁じられる。

イスラームのモスク

イスラームの礼拝

まとめ　アラブの人々に信仰され，やがて交易路の都市住民へと広がっていった。
イスラエルのみユダヤ教で，ほかの多くの国はイスラーム。

Chapter2　西アジア・北アフリカ：イスラーム世界の都市と産業

目標
オアシス農業の特徴を理解しよう。
オアシス集落の発展の様子をイメージしよう。

1　西アジア・北アフリカの地形と気候

・西アジアと北アフリカの多くの地域が，〔　　　　　〕地域。
・大半が，**砂漠**気候か**ステップ**気候に属する。
・年間降水量が**少なく**，気温の日較差が**大きい**。

2　乾燥地域の農牧業

・乾燥地域では，水を得ることが難しい。そのため，西アジアや北アフリカでは，灌漑を整備した〔　　　　　　　　〕農業が行われる。
・**灌漑**とは人工的に農地に水を与えること。〔　　　　　　　　〕のような**湧水帯**や〔　　　　〕河川のほとりなどから水を得る。
・乾燥地域では蒸発を防ぐため地下に水路が設けられる。**イラン**では〔　　　　　　　　〕，**北アフリカ**では**フォガラ**と呼ばれる。
・オアシス農業では〔　　　　　　　　　　〕が栽培され，**デーツ**が食される。
・比較的水が豊富な地域では，**小麦**や**商品作物**である〔　　　　〕も栽培される。
・農耕に適さない地域では，**粗放的**な牧業形態である〔　　　　〕が行われる。
・**砂漠**では〔　　　　　　〕，**ステップ**では〔　　〕の**遊牧**。とくに**羊肉**や羊から得られる生乳，**乳製品**は乾燥地域の人々にとって重要な動物性タンパク源となる。

カナート

オアシス農業

3　都市とイスラームの広まり

・古くより，乾燥地域では〔　　　　　　　　　〕に集落が発生し，**農耕民**と**遊牧民**の**交易**の場として発展した。

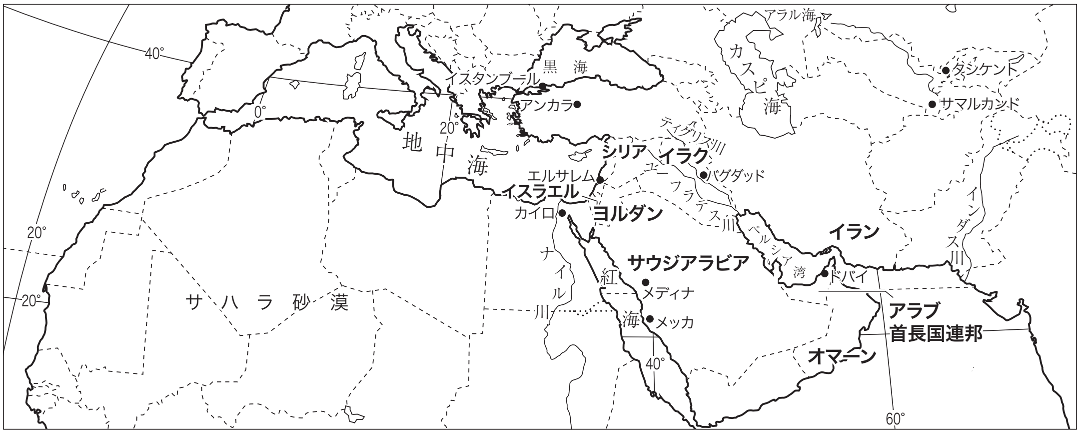
・**オアシス集落**は次第に都市に発展し，交易の中心地となった。〔　　　　　　　　　〕や**スーク**と呼ばれる**市場**が開かれ，各地から集まる商品が取引される。

・やがて**都市**を結んで交易ルートが生まれた。

・ユーラシア大陸中央部を貫く〔　　　　　　　　　　　〕は中国の**絹**をヨーロッパにもたらした。中心都市はサマルカンドやタシケント。

・〔　　　　　　　〕砂漠を縦断する交易路は，岩塩の取引で栄えた。

・〔　　　　　　　　　〕半島の**メッカ**や**メディナ**も交易都市。交易路を往復する**アラブ商人**たちにより〔　　　　　　　　　　〕が中央アジアやサヘル地帯などに広められた。



西アジア・北アフリカ

メッカ

オアシス都市のバザール

まとめ
灌漑を行い，小麦・綿花などを栽培。
交易の場から，やがて都市と都市を結んで交易ルートとなった。

Chapter3　トルコ：アジア文化とヨーロッパ文化の結びつき

目標　イスタンブールが東西文明の交わる地となった歴史的背景を理解しよう。
トルコ料理には，どのような食材が使われているだろう。

1　トルコの地政学的な特徴

・〔　　　　　　　〕は**西アジア**に位置する人口約 8500 万人の中堅国。

・古くから〔　　　　　　　〕と〔　　　　　　　　　　〕の架け橋として重要な役割を果たしてきた。

・**肥沃な三日月地帯**：現在のイラクからトルコ南東部，地中海沿岸まで達する一帯。農牧業が盛んで，多くの**古代文明**が栄えた。〔　　　　　〕の原産地にも近い。

2　アジアとヨーロッパの境界としてのトルコ

・4 世紀，ローマ帝国の東西分裂時，〔　　　　　　　　　〕**帝国**が**ビザンチウム**を**コンスタンチノープル**と改名，都とした。東ローマ帝国の支配下で，〔　　　　　　　　〕教文化が栄えた。

・中世，**トルコ民族**を中心として〔　　　　　　　　　　〕を信仰する〔　　　　　　　　〕帝国が成立。コンスタンチノープルを奪って，〔　　　　　　　　　　　　　　〕と改名，首都とし，その範囲は**西アジア**から**北アフリカ**に広がった。

・**オスマン帝国**は強大な軍事力で**ヨーロッパ**の一部も勢力下に置いた。とくに〔　　　　　　　　〕**半島**は広い範囲がオスマン帝国に支配され，イスラーム圏となった。

・**ビザンチウム**，**コンスタンチノープル**，**イスタンブール**は全て同じ都市。歴史の中で複数の帝国の都となり，さまざまな文化的影響を取り入れながら発展してきた。

イスタンブール

3 トルコの生活文化

・現在**トルコ人**のほとんどは〔　　　　　　　　　　〕を信仰しているが，ほかのイスラーム国家に比べ人々は厳格に教義に従って生活しているわけではない。

・〔　　　　　　　　〕が徹底している。すでに死刑制度が廃止されているなど，政治や生活文化においてヨーロッパ的な考え方からの影響もみられる。

・**トルコ料理**はフランス料理や中華料理と並び**世界三大料理**と称されている。

・〔　　〕の肉を用いたケバブは世界的によく知られたトルコ料理である。

・トルコは**小麦**の原産地に近く，〔　　　　〕類がよく食べられている。小麦の原産地は**イラク**から**カフカス山脈**にかけての乾燥地域。

・地中海沿岸では**果実**栽培，内陸部では**羊**の遊牧など多様な農牧業が営まれ，食材に恵まれる。

ケバブ

まとめ
東ローマ帝国，オスマン帝国の中心地として栄え，東西の文化が興隆した。
小麦や羊肉が使われる。特に有名な羊肉料理はケバブ。

Chapter4　インド：ヒンドゥー教徒の伝統的生活

目標
ヒンドゥー教の食文化を理解しよう。
カースト制の内容と現状について理解しよう。

1　南アジアの宗教

・現在**インド**では，約 8 割の国民が〔　　　　　　　　〕教徒。そのほか，**イスラーム・仏教**・シク教などを信仰する国民も存在する多宗教国家である。国教は制定していない。

・前1500年頃より北方から侵入したアーリア人(〔　　　　　　　　〕系)が**バラモン教**を開き，後に〔　　　　　　　　〕教に発展した。

・仏教は前 5 世紀頃，インドで誕生した。**イスラーム**は 7 世紀頃から**交易**を通じて伝わりはじめ，13 世紀にはインドに大規模なイスラーム帝国が発展した。

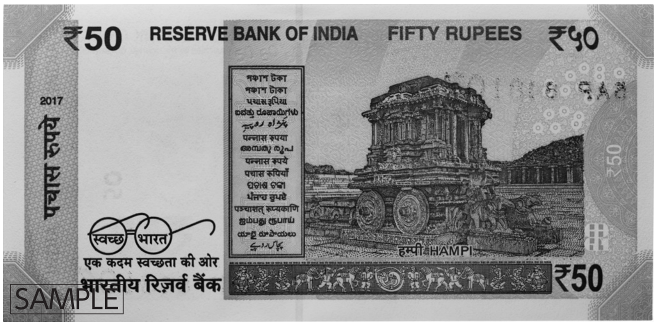
・近隣のネパールはヒンドゥー教，**パキスタン・バングラデシュ**は〔　　　　　　　　〕，**スリランカ**は**上座仏教**，ブータンにはチベット仏教の信者がそれぞれ多い。

2　多様な言語

・南アジアでは**インド・ヨーロッパ系**の言語が多く使用される。インドで使用者人口が最大である〔　　　　　　　　〕語，パキスタンの**ウルドゥー語**，バングラデシュの**ベンガル語**など。

・憲法によって公認されている州の言語は 22。その中でも**ヒンディー語**が**連邦公用語**とされている。また〔　　〕語は**準公用語**として公的機関や教育の場で用いられている。インドの紙幣には 17 の言語が記載されている。

・〔　　　　　　　　〕の公用語は**シンハリ語**と**タミル語**。タミル語はインド南部のドラビダ系の言語。



インドの紙幣

3　ヒンドゥー教の生活文化

・**ヒンドゥー教**では，河川での宗教儀式が多くあり，とくに〔　　　　　　　　　〕川は「聖なる川」として，その水に触れるだけでけがれが浄化されるとされている。

・不殺生の教えから，肉食を行わない〔　　　　　〕主義者が多い。肉食をする場合は，**鶏**・**羊**などが中心。豚は不浄な動物とされ，食されない。〔　　〕は**「神聖な動物」**として，肉食はされない。

・**牛**は労働力として輸送や農耕を行うなど**使役**用の家畜として，インドの生活の中でなくてはならない存在。

4　カースト制

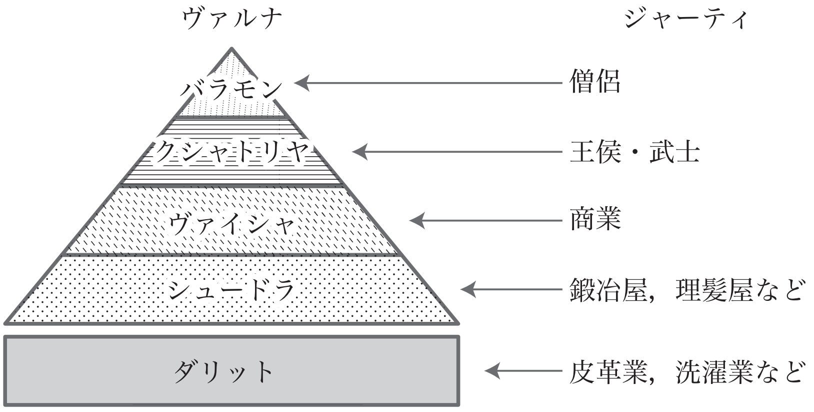
・インドに見られる伝統的な身分制度が〔　　　　　　　　　〕制。

・カースト制には，**ヴァルナ**(出自による区分)と**ジャーティ**(社会集団)の考え方が含まれる。

・カースト制は差別を助長するものであり，現在，**憲法**では否定されている。

・低位カーストを優遇する政策の実施，カーストに含まれない職業の登場などにより，従来のカースト制の考え方は**都市部**を中心に弱まりつつある。

・しかし，**農村部**では一部に保守的な考え方も残り，必ずしも職業選択が自由に行われない場合もある。



カースト制

まとめ
菜食主義者が多く，肉の摂取量は少ない。豚・牛は食されない。
身分制度であり，職業区分と結びつく。現在は憲法で否定されている。

Chapter5　インド：宗教，自然環境と農業革命

目標
緑の革命の概要と課題について理解しよう。
近年，インドで食されることが増えている肉は何だろう。

1　インドの農業地域

・北部の〔　　　　　　　　〕川流域の**沖積平野**はインド最大の農業地帯。季節風の影響で年間降水量が **1000mm 以上**の下流域（東部）は〔　　〕作地域となり水田が広がる。**1000mm 未満**の上中流域（西部）は〔　　〕作地域として**小麦**が栽培される。
・中央部の**デカン高原**は畑作地域として〔　　　　〕栽培。
・西岸は夏の〔　　　　　　〕の風上側斜面であり**多雨**。**稲作**が行われる。

稲作地域

綿花の栽培

2　緑の革命

・〔　　　　　　　　〕とは，**穀物**など自給作物の増産を目的とし，アジアを中心に行われた**農業改革**。収量の多い穀物品種の導入を中心とする。
・1960 年代よりインドでも**緑の革命**が行われ，〔　　〕は輸出国に転化，〔　　　　〕の生産はアメリカ合衆国を上回り世界第 2 位へ躍進した。
・新品種の栽培には，**灌漑施設**の整備，**農薬**や**化学肥料**の使用など多額の**資本**投下が必要となる。そのため，恩恵を受けたのは〔　　　　〕層に限られる。零細な**貧農**は恩恵を受けられず，**貧富の差**は拡大した。

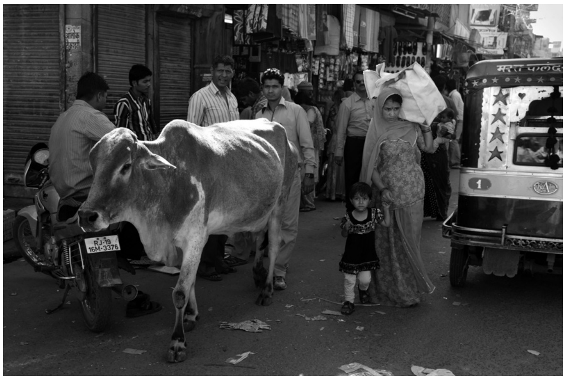
3　白い革命

・殺生を嫌う〔　　　　　　　　　　〕教では家畜の肉はあまり食されないが，動物性タンパク源として〔　　　　〕の生産は多く，〔　　〕製品の需要も大きい。

・**乳牛**や**水牛**の飼育方法や製品の流通経路の整備などにより，生乳と乳製品の生産が拡大。これを〔　　　　　　　　〕と呼ぶ。

・〔　　　　　　　　　　〕教では〔　　〕は**神の使い**として大切にされ，肉食はされないが，**搾乳用**や**使役用**に大いに利用されている。

・インドの家庭の多くは牛を放し飼いにしており，街では牛が歩く姿も見られる。



インドの街中を歩く牛

4　ピンクの革命とインドの食文化の変化

・経済成長に伴う生活水準の向上に伴い，インドでも少しずつ**肉類**の消費量が増加してきた。とくに増加が著しいのは〔　　〕肉である。

・**牛肉**や**豚肉**に比べて宗教上の禁忌（タブー）が少なく，比較的料理に利用されやすい。インド各地に**ブロイラー**の**養鶏場**がつくられ，**鶏肉**の生産が拡大した。鶏肉の色にちなんで，これを〔　　　　　　　　　　　　〕と呼ぶ。

・インドに進出しているファストフード店では，牛肉や豚肉の代わりに鶏肉を使ったメニューが充実している。

まとめ

新品種の導入などにより穀物を増産。しかし，利益は富裕層が独占し，格差は広がった。

ヒンドゥー教のタブーにあたらない鶏肉は消費量が増えている。

第 6 講　PART3　確認問題

1　ムスリムがするべき行いとして，正しいものはどれか。

① 断食月には，１日中飲食をしない。
② 一年に１回聖地メッカに巡礼する。
③ １日１回メッカの方向に向かって礼拝する。
④ 経済的に恵まれている者は，貧しいものに施しを与える。

2　イスラームの規律として**あてはまらない**ものはどれか。

① 偶像崇拝を禁じる。
② 日曜日にモスクに集って礼拝をする。
③ ギャンブルや，金を貸して利子を取ることを禁止する。
④ 女性は髪を隠して，できるだけ肌を露出しない服装を義務づけている。

3　イランの乾燥地帯に水の蒸発を防ぐために設置された地下水路とは何か。

① スーク　② フォガラ
③ カレーズ　④ カナート

4　オアシス集落から発展した交易都市が多い地域はどれか。

① 黒海北部沿岸　② インドの沿岸部
③ シルクロード　④ アフリカ赤道周辺

5　かつて東ローマ帝国の都としてキリスト教文化が栄え，オスマン帝国の都としてイスラームの文化が栄えた現在のトルコ最大の都市名はどれか。

① アンカラ　② コンスタンチノープル
③ ビザンチウム　④ イスタンブール

6 トルコ料理で有名なケバブは，伝統的に何の肉を用いた料理か。

① 羊　② 鶏
③ 豚　④ 牛

7 インドの紙幣に記載されている言語の数はどれか。

① 1　② 2
③ 11　④ 17

8 インドの現代のカースト制について，**あてはまらない**ものはどれか。

① 憲法ではカースト制は否定されている。
② 低位カーストを優遇する政策が実施されている。
③ 農村部では，職業の選択が自由に行われている。
④ 従来のカースト制の考えは，都市部を中心に弱まっている。

9 インドの地域と盛んな農業の組み合わせとして，最も適切なものはどれか。

① ガンジス川下流－綿花
② ガンジス川中・上流－小麦
③ インド半島西岸－茶
④ デカン高原－稲作

10 インドの家畜の飼育方法や製品の流通経路の整備などにより，乳製品の生産を拡大した改革とは何か。

① 白い革命　② 緑の革命
③ 青い革命　④ ピンクの革命

PART4 宗教に根ざした生活の変化

Chapter1　西アジア・北アフリカ：エネルギー資源と変化する社会

目標
西アジアの産油国がオイルマネーで潤った背景を知ろう。
脱石油を目指して，西アジア各国で行われている取り組みについて理解しよう。

1　石油メジャーによる油田開発と資源ナショナリズム

・西アジアやアラビア半島，北アフリカは豊富な**エネルギー資源**に恵まれた地域。

・西アジアの〔　　　　　　　　〕湾岸地域では，従来欧米の**巨大資本**である〔　　　　　　　　　　〕（国際石油資本）による**油田開発**が進められていた。利益は欧米企業が独占し，人々の生活は豊かにならなかった。

・1950 年頃より, 自国の資源は自国で管理するべきだという〔　　　　　　　　　　　　　〕の考え方により，油田は石油メジャーの手を離れ，**産油国**によって管理されるようになった。

・1960 年に〔　　　　　　〕（石油輸出国機構）結成。原加盟国はイランや**サウジアラビア**，ベネズエラなど。原油の**産出量**の決定や価格の調整に大きな決定権を有する。

表　OPEC 加盟国

原加盟国	(南アメリカ) **ベネズエラ** (西アジア) **イラン**，イラク，クウェート，**サウジアラビア**
上記を除く現加盟国	(西アジア) **アラブ首長国連邦** (アフリカ) リビア，**アルジェリア**，**ナイジェリア**，ガボン，コンゴ共和国，赤道ギニア，アンゴラ
旧加盟国	(南アメリカ) エクアドル (西アジア) カタール (東南アジア) インドネシア

2　オイルマネーと社会の変化

・1970 年代の 2 度にわたる〔　　　　　　　　　　　　　〕(石油危機) を経て, **原油価格**が**高騰**し, 産油国は莫大な利益を上げた。

・とくに西アジアには莫大な**オイルマネー**が流入し, **建設ブーム**が到来。大規模な都市開発が行われ, 近代的な都市が多く誕生。**リゾート開発**や**金融センター**の育成なども行われる。

・これらの開発は, 南アジアなど経済レベルの低い地域からの**出稼ぎ労働者**が重要な労働力になった。

・また, 産油国では, 国民からの徴税は行わず, **オイルマネー**で社会福祉の充実に努めた。

・経済が潤い社会が急速に変化する中で, 伝統的な**イスラーム**の価値観の中に**西洋**の考え方も一部進出した。一方で, 改めてイスラームの価値を問い直す動きや, 一部貧困層の中にはイスラームの教えのみに基づく国家形成を目指す動きもあり, **社会不安**が増す地域も存在する。

3　脱石油と新しい産業

・西アジアの産油国では将来的な資源枯渇の可能性も考え, **脱石油**による新しい産業の育成にも力が入れられている。

・アラブ首長国連邦では〔　　　　　　　　　　〕の生産量が急増。石油資源を利用した安価な**電力**によって**アルミニウム**の精錬が行われる。

・同じくアラブ首長国連邦の**ドバイ**では都市整備が進み, **リゾート**を中心とした世界的な観光地に。

ドバイのパームジュメイラ

まとめ　油田を国有化し, オイルショック時の原油価格高騰により利益を得た。
工業の進展や, 都市整備によるリゾート開発など。

Chapter2　東南アジア：多様な民族・言語分布と宗教

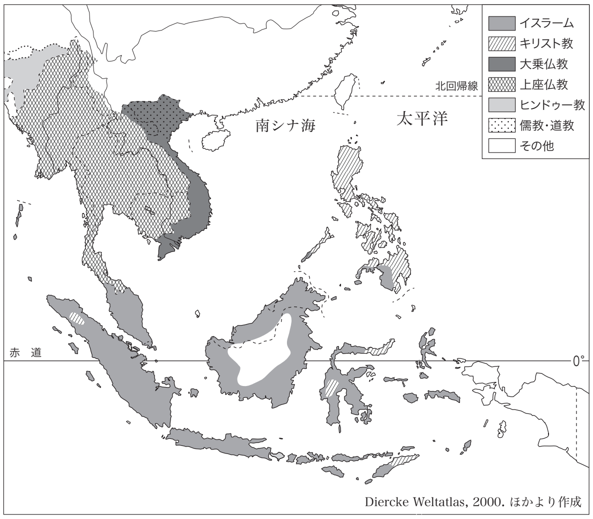
目標
東南アジアのおおまかな宗教分布を理解しよう。
マレーシアとシンガポールの言語政策の違いを理解しよう。

1　東南アジアに見られる宗教の多様性

・東南アジアは古くより，**東西交易**の交差点。東西から人が移動し，さまざまな**宗教・言語・文化**が持ち込まれた。多様な背景を持つ人々が同じ地域で暮らしていることから**「民族のモザイク」**といわれる。
・とくに，中国とインドの影響が大きく，現在でも**中国系・インド系**移民が多く暮らしている。
・東南アジアでは**大陸部**で〔　　〕教，**島嶼部**で〔　　　　　　　　　〕が主流。
・**フィリピン**は**スペイン**に，**東ティモール**は**ポルトガル**に，それぞれ植民地支配されたため，〔　　　　　　　　　〕の信者が多い。

表　東南アジアの宗教分布

区分	主な国	宗教（宗派）	伝えられた経路
大陸部	**タイ・ミャンマー**	〔　　　　〕仏教（南伝仏教）	インドから海沿いに伝えられる。
	ベトナム	〔　　　　〕仏教（北伝仏教）	インドから中国経由で伝えられる。
島嶼部	マレーシア・**インドネシア**	〔　　　　　　　　〕	交易路に沿ってアラブ商人が伝えた。



東南アジアの宗教分布

2 東南アジアの言語・民族の多様性

・東南アジアでは，数百もの言語が使用されている。民族固有の言語のみを**公用語**としている国もあるが，**旧宗主国**や移民の言語を公用語としている国もある。

・**フィリピン**：公用語はフィリピノ語と〔　　〕語。

・**マレーシア**：公用語は〔　　　　　　　〕語のみ。**マレー系**住民を優遇する**ブミプトラ政策**も行われる。

・**シンガポール**：公用語は**マレー語**，〔　　〕語，**中国語**，**タミル語**（インド南部の言語）。かつてマレーシアと連邦を形成していたが，政策の違いにより分離独立。

・**インドネシア**：**インドネシア語**。広大な国土に共通の言語を普及させることで，国家の統一性を高めている。

3 東南アジアにおける宗教対立と民族問題

・東南アジアでは一部に宗教対立や民族問題が生じている。

・フィリピン南部：**モロ族（ムスリム）**による反政府運動が見られる。

・インドシナ半島内陸部：**モン族**がインドシナ戦争の際に難民となり，世界各地に流出した。

・〔　　　　　　　　　　　〕：**ロヒンギャ**（ムスリム）が迫害を受け難民となっている。

難民化するロヒンギャ

まとめ
大陸部は仏教，島嶼部はイスラーム。フィリピンはカトリック。
マレーシアの公用語はマレー語のみ。シンガポールは４つの公用語。

Chapter3　インド：変化するヒンドゥー教徒の生活

目標
1980 年代以降，インドで工業が急速に発展した理由を考えよう。
インドにおける ICT 産業発展の背景は何だろう。

1　工業の発展

・独立直後のインドは民間企業と国有企業を中心とした**混合経済体制**。〔　　　　〕企業の進出は制限された。
・政府主導の工業化も巨大な国内市場向けであり，〔　　　　　　　〕型工業が中心。
・1970 年代以降，外国企業の排除により経済は停滞。
・1980 年代以降，〔　　　　〕開放，経済自由化を果たし，**外資**の導入により大きく経済成長を果たす。工業生産力も上昇し，〔　　　　　　　〕型工業へと転換した。
・**鉄鋼**と**自動車**の生産が急激に拡大し，いずれも世界上位の規模を誇る。
・現在は〔　　　　　〕の一員として，世界経済の中心的存在へと成長しつつある。

2　ICT産業の発展

・インドでは，1990 年代以降，**ICT 産業**が急速に発展した。それにはいくつかの条件が重なっている。
（1）**24 時間体制**でのソフトウェア開発：アメリカ合衆国との**時差**が約 12 時間あり，アメリカ系企業の**サテライトオフィス**や**コールセンター**が進出しやすい。
（2）**英語の使用**：イギリスの植民地であったことから，〔　　〕語が準公用語となっている。**英語**に堪能な技術者が**低賃金**で雇用できる。
（3）**数学**や**コンピュータ技術**の教育の普及：学校現場でも数学など理系科目の教育に力が入れられている。
・**ICT 産業**の中心として発展した都市は**ベンガルール**（バンガロール）。「インドの〔　　　　　　　　　　　　〕」。現在はほかの都市でも ICT 産業が集積。

3　カースト制の現状とICT産業との関係

・カースト制では，代々の**社会集団**ごとに〔　　　　　〕が規定されており，**農村**を中心にその伝統的な考え方は根強く残る。

・しかし，**ICT 技術者**のような新しい職業ならばカースト制に縛られることなく，能力さえあれば自由に就くことができる。

4　経済発展の影

・都市部に高層ビルが立ち並び経済発展が進む一方，**経済格差**が広がり，不良住宅地区である〔　　　　　　　〕が形成される地域もある。

・都市への労働者の流出を受けて，地方では**若年労働者**の不足が生じることも。

・海外在住のインド人同士の**ネットワーク**を通じて，優秀な**技術者**がより待遇の良い国へ移動する頭脳流出も問題視されている。

インドの ICT 産業

まとめ
市場開放・外資の導入により，工業化が進展した。
時差を利用してのアメリカ企業の進出，英語の使用，数学教育など。

第 6 講　PART4　確認問題

1 西アジアの産油国などで 1950 年頃から台頭した，自国の資源は自国で管理するべきだという考え方を何というか。

① オイルショック
② 石油メジャー
③ イスラーム原理主義
④ 資源ナショナリズム

2 1960 年にサウジアラビアやイランなどにより結成された，原油の産出量や価格の調整などの大きな決定権を有する組織の略称はどれか。

① OECD　② IEA
③ OPEC　④ NAFTA

3 将来的な資源の枯渇の可能性に備え，リゾートを中心とした観光地として発展したペルシア湾岸の都市はどれか。

① メディナ　② リヤド
③ ドバイ　④ バクダッド

4 近年アラブ首長国連邦で脱石油を目指して積極的に取り組まれていることはどれか。

① 油やしのプランテーション経営
② 石炭の露天掘りによる採掘
③ アルミニウムの精錬
④ 衣服製造工場の誘致

5 かつての植民地支配の影響で，キリスト教の信者が多い国はどれか。

① ベトナム　② タイ
③ フィリピン　④ マレーシア

6 ミャンマー西部のムスリムで，迫害を受けて難民となっている民族はどれか。

① 華人　② モン族
③ モロ族　④ ロヒンギャ

7 共通の公用語を使っている国の組み合わせとしてあてはまるものはどれか。

① マレーシア・インドネシア　② マレーシア・シンガポール
③ フィリピン・ミャンマー　④ タイ・インドネシア

8 インドの工業化について**あてはまらない**ものはどれか。

① 独立直後は国有企業のみで工業化が進められ，民間企業は排除された。
② 当初は国内市場向けの輸入代替型工業が中心であった。
③ 1980 年代以降，市場開放や経済自由化により，輸出指向型工業へと転換した。
④ 現在は BRICS の一員として，新興工業国として存在感を強めている。

9 インドで ICT 産業が発展した理由として**あてはまらない**ものはどれか。

① 英語が準公用語となっているため，英語に堪能な技術者を低賃金で雇用できる。
② アメリカ合衆国との時差が約 12 時間で, アメリカ企業のサテライトオフィスなどを置くことができる。
③ インドの教育現場では，理数系の教育に力を入れている。
④ カースト制によって，優秀な技術者が育てられている。

10 ICT 産業の中心として発展した，インドのシリコンバレーと呼ばれる都市はどれか。

① コルカタ　② ベンガルール（バンガロール）
③ ムンバイ　④ デリー

第7講 【国際理解編】人の移動と生活文化
PART1 移民と多文化共生社会

Chapter1　移民の歴史

目標
ヨーロッパ諸国が，世界へと進出した動機を知ろう。
人の移動を通じて，各地にもたらされたものは何だろう。

1 人の移動と多文化共生

・15 世紀に**羅針盤**や帆船の改良が行われると，ヨーロッパ諸国は〔　　　　　　　　　〕教（カトリック）の普及や**香辛料**・貴金属の獲得を目的に，世界へと進出を始めた。
・世界中で人やモノの移動が活発になり，多様な生活文化（宗教・言語・食生活など）が伝播し合い，ときに摩擦を起こしながら，新たな**文化**を創出し続けている。

2 大航海時代の人の移動

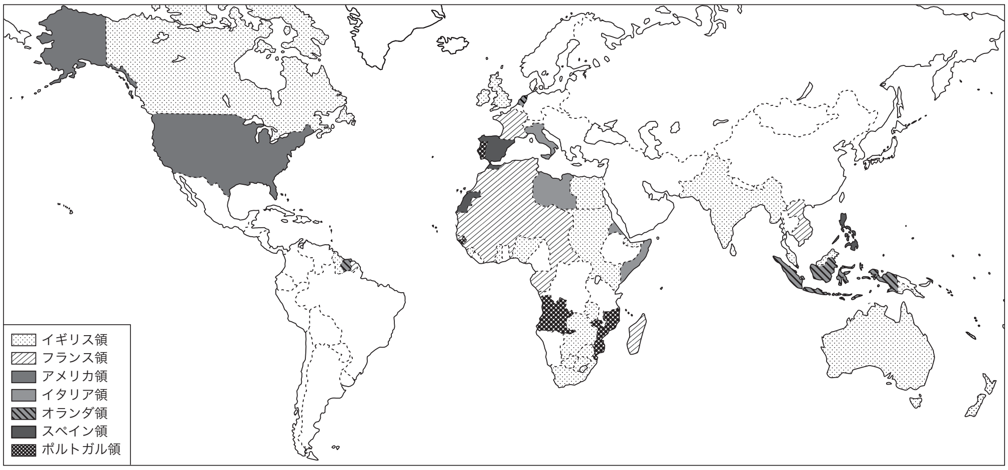
・**大航海時代**，ヨーロッパ諸国の世界進出が始まる。
・〔　　　　　　　　　〕と〔　　　　　　　　〕が先行し，15 世紀末～ 16 世紀には**ラテンアメリカ**に進出。
・**ポルトガル**：〔　　　　　　　　〕を自国の領土とし，沿岸部に〔　　　　　　　　　〕の**プランテーション**をつくった。リオデジャネイロなど**港湾都市**が開かれる。
・**スペイン**：**メキシコ**の〔　　　　　　　　〕王国や**ペルー**・**ボリビア**の〔　　　　　　〕帝国を滅ぼし，支配下に置いた。先住民の土地を奪い，大農園をつくる。
・多くの地域で伝染病などにより**先住民**の人口が減少し，**アフリカ**から労働力を連れてくる。現在も**ジャマイカ**（旧イギリス領）と**ハイチ**（旧フランス領）は〔　　　　　　　　〕系の人口が多い。

3　ヨーロッパ諸国の植民地支配と人の移動

・19 世紀以降，ヨーロッパ諸国は安定的な資源の獲得や輸出市場の拡大をもくろみ，アフリカ・南アジア・東南アジア・オセアニアなどへ進出するようになった。

・**イギリス**：〔　　　　　　　　　　　　　〕や〔　　　　　　〕などを植民地とする。インドでは，茶の**プランテーション**を展開。マレーシアでは，天然ゴムのプランテーション経営など。

・**フランス**：**アルジェリア**や〔　　　　　　　　　　〕半島などを植民地とする。インドシナ半島では，鉱山開発や**プランテーション**を展開。



20 世紀頃のヨーロッパ諸国による世界分割

4　第二次世界大戦後の人の移動

・第二次世界大戦後，新大陸の先進地域は，特に多くの移民を迎え入れている。

・**アメリカ合衆国**：**メキシコ**や**カリブ海**地域から〔　　　　　　　　　　　〕が流入し，農業に従事する者もいる。**太平洋**沿岸には〔　　　　〕などアジアからの移民が多く，経済的に成功する者もいる。

・**オーストラリア**：**1970 年代**の〔　　　　〕主義政策撤廃以降，**アジア**からの移民が増加した。

まとめ

15 世紀には，キリスト教の布教や香辛料・貴金属の獲得。19 世紀には，資源や市場の獲得を動機とする。
宗教や言語，伝染病などがもたらされた。

Chapter2　人の移動と多文化共生

目標
移民の増加によって，どのような問題が生じるだろう。
移民の流入によって，先住民にはどのような影響があっただろう。

1　人の移動とその影響

・**人**や**モノ**が世界中を行き交うようになると，**宗教**・〔　　　　　〕・食文化など，さまざまな**生活文化**が伝播する。

・**インド**ではイギリスの影響で,〔　　　〕語が普及し,**茶**を飲む習慣や茶葉の栽培などが盛ん。**アメリカ合衆国**には，中国からの移民が多く住む地区に〔　　　　　　　　　　　　　　〕が形成された。

・**ヨーロッパ**諸国は，大航海時代から植民地支配の時代にかけて，ラテンアメリカや東南アジアを中心に〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕と呼ばれる大農園の経営を行った。その結果，現地では**モノカルチャー経済**が残り，現在まで経済発展に負の影響を残している。

・**アフリカ**は，歴史の過程で大量の〔　　　　　　〕を**奴隷**として連れ出され，発展の機会を奪われてきた。

インドの街で茶を売る商人

アメリカ合衆国のチャイナタウン

2　移民の流入と多文化共生

・〔　　　　〕が流入し，さまざまなバックグラウンドを持つ人々が同じ国内で生活をすると，互いの文化を尊重しようという動きや，ときには摩擦や**対立**が起こることがある。移民に対する偏見と誤解が差別意識を生み，社会的不安が大きくなると，一部では〔　　　　〕運動が行われることもある。

・**オーストラリア**では，かつては〔　　　　〕主義の政策をとり，白人以外の移民を制限していたが，労働力不足もあり，1970 年代以降は白人以外の移民も受け入れるよう方針を転換。〔　　　　　　〕主義に移行し，現在は相互理解のためのイベントや，移民の生活向上のための施策が積極的に行われている。

3　先住民の生活文化の尊重

・アフリカの狩猟採集民，アメリカ合衆国のネイティブアメリカン，オーストラリアのアボリジニなど，これらの地域には移民の流入以前からその土地で暮らす先住民が存在する。現在も伝統的な生活を営む先住民が存在する一方で，植民地支配やその後の政策により，〔　　　　　　〕が進み，都市居住者も増加するなど，伝統文化が失われることもある。

・そのため，**先住民の権利**を守り，彼らの生活慣習を維持するための運動が各地で行われている。

アフリカの先住民

まとめ　文化的摩擦や，ときには移民に対する差別意識からくる排斥運動も。
定住化が進み，伝統的な文化が失われることもある。

第 7 講　PART1　確認問題

1 以下のうち，かつてブラジルを自国の領土とした国はどれか。

① イギリス　② スペイン
③ フランス　④ ポルトガル

2 以下のうち，アステカ王国やインカ帝国を滅ぼし，ラテンアメリカの多くを支配した国はどれか。

① イギリス　② スペイン
③ フランス　④ ポルトガル

3 ヨーロッパ諸国によって，ラテンアメリカに導入された主なプランテーション作物は何か。

① 米　② 小麦
③ サトウキビ　④ 茶

4 以下のうち，現在アフリカ系の人口を多く抱える国はどれか。

① アルゼンチン　② ウルグアイ
③ ジャマイカ　④ ペルー

5 以下のうち，かつてインドを植民地とした国はどれか。

① イギリス　② オランダ
③ スペイン　④ フランス

6 マレーシアで植民地期に導入され，かつてマレーシアが生産量世界一であった主なプランテーション作物は何か。

① カカオ　② コーヒー豆
③ 天然ゴム　④ 綿花

7 以下のうち，アメリカ合衆国へ流入するヒスパニックの主な出身国はどれか。

① インド　② カナダ
③ ブラジル　④ メキシコ

8 人やモノが世界中を移動した結果生まれたものとして，**あてはまらない**ものはどれか。

① インドの茶を飲む習慣
② アメリカ合衆国内のチャイナタウン
③ アボリジニの民族文化
④ ラテンアメリカや東南アジアのプランテーション

9 アフリカにおける人とモノの移動の影響として**あてはまらない**ものはどれか。

① 多角的な農業や工業が導入された。
② 奴隷として多大な労働力が連れ出された。
③ プランテーションが導入された。
④ 宗主国の生活文化が伝播した。

10 オーストラリアで 1970 年代に撤廃された，アジアなどからの移民を制限する政策を何というか。

① アパルトヘイト　② 多文化主義政策
③ 白豪主義政策　④ 定住化政策

PART2 移民による文化の形成

Chapter1　アメリカ合衆国：移民国家の多様性

目標
アメリカ合衆国への初期の移民は，どのような国の人々だろう。
現代の人種・民族分布と，歴史的背景のつながりを考えよう。

1　アメリカ合衆国の人種・民族分布

・**アメリカ合衆国**は，建国以来，多数の〔　　　　　〕が移り住み，今日でもさまざまな**民族・言語・文化**を持つ人々が暮らしている。その様子は，ときに「〔　　　　　　　　　　　〕」に例えられる。
・現在は**ヨーロッパ系**が人口に占める割合が高いが，ほかの民族集団も一定の割合を有し，人種・民族分布には地域ごとの特徴が見られる。

表　アメリカ合衆国の人種・民族分布の特徴（ヨーロッパ系を除く）

人種・民族，言語集団	割合	特徴的な分布が見られる地域
〔　　　　　　　〕系	13.4%	南部（南東部）。かつて**綿花プランテーション**が開かれた地域。
アジア系	6.0%	太平洋側の地域や北東部の都市部。**中国**からの移民が増加。
先住民	1.3%	西部乾燥地域。〔　　　　　　〕に多く暮らす。
ヒスパニック	18.5%	〔　　　　　　　　〕国境沿い，フロリダ州など。 〔　　　　　　　　〕語圏より流入。

『データブック オブ・ザ・ワールド 2021 年度版』より作成。

2　ヨーロッパ諸国の入植と植民地化

・ヨーロッパ諸国の入植以前は，**先住民**（ネイティブアメリカン）が居住。狩猟・採集・農耕生活を営んでいた。

・**トーテムポール**とは，ネイティブアメリカンの伝統的な木造彫刻。文化伝承の役割を担っていた。

・17 世紀以降，**フランス**や〔　　　　　　　　　　〕が入植を開始。

・イギリスからの入植者は本国では弾圧されていたピューリタンが中心であり,「ピルグリム・ファーザーズ」と呼ばれた。彼らやその子孫は **WASP**（ワスプ，White Anglo-Saxon Protestant）と呼ばれ，以降，政治・経済・文化の中核を担う存在となった。

・18 世紀前半までに南北に並ぶ 13 の植民地が成立。そこでは本国からある程度の自治が認められていた。

・先住民は西部の乾燥地域に設けられた**居留地**に封じ込められるなど，権利が大きく奪われた。

・南部（南東部）には〔　　　　〕**プランテーション**が開かれ，〔　　　　　　　　　　〕大陸から労働力が流入。現在も南部（南東部）には**アフリカ系**の人々が多い。

トーテムポール

伝統的なネイティブアメリカンの衣装

まとめ

初期の移民はイギリスからやって来たピューリタンの人々が中心。
かつてプランテーションが開かれた南部（南東部）にはアフリカ系の人々が多く，先住民は西部に多く暮らしている。

Chapter2　ラテンアメリカ：多民族国家の形成

目標
ヨーロッパ諸国の支配を受けた，ラテンアメリカの変化を理解しよう。
ヨーロッパ諸国による支配と，ラテンアメリカの宗教との関係を理解しよう。

1　ラテンアメリカとはどこか？

・**メキシコ**以南の北アメリカ大陸，**南アメリカ大陸**全域，**カリブ海**地域を総称して〔　　　　　　　　　　　　　〕と呼ぶ。

・主に**ポルトガル**や**スペイン**など**ラテン系**の国家によって広く支配されていた地域であり，〔　　　　　　　　　〕語や〔　　　　　　　　〕語が話される。

・旧イギリス領のジャマイカは英語，旧フランス領のハイチはフランス語など，旧宗主国の言語を公用語としている国も多い。

・歴史の中で先住民・ヨーロッパ・アフリカなどの文化が混ざり合い，独自の**ラテン文化**が形成されている。

・スペインが支配をしていた時代には，出自によって明確な**社会階層**が規定されていたが，現代では撤廃されている。

ラテンアメリカの言語

2 ラテンアメリカの先住民文化

・ラテンアメリカには，ヨーロッパ諸国の入植前から**メキシコ**の〔　　　　　　　　　〕王国や**ペルー・ボリビア**の〔　　　　　　　〕帝国などが栄えていた。
・灌漑技術に優れ，**農耕**を中心とする文化が形成された。
・とくに**インカ帝国**は〔　　　　　　　　　　　〕や**トウモロコシ**の栽培が盛んで**中央アンデス**で領土を広げた。**ジャガイモ**は現在でも**中央アンデス**の高地で広く栽培されている。
・世界遺産の**マチュピチュ**は，インカ帝国の遺跡。

マチュピチュ

中央アンデスの農業

3 ヨーロッパ諸国の入植と植民地化

・大航海時代以降，スペイン・ポルトガルを中心としたヨーロッパ諸国の支配が始まる。
・ヨーロッパから**宣教師**が送り込まれ，〔　　　　　　　　　　　〕が布教された。
・**スペイン**によりアステカ王国・インカ帝国は滅ぼされ，一帯はスペインの領地となった。
・その後もポルトガルやイギリス，フランス，オランダが進出した。
・**カリブ海**地域は〔　　　　　　　　　　　〕の**プランテーション**が開かれた。疫病などで**先住民**の人口が減ると〔　　　　　　　　　〕から労働者が連れてこられた。
・**メキシコ**や**ペルー**では〔　　　　　〕の採掘，**アシエンダ**と呼ばれる大農園が開かれ，先住民を労働力とした。
・**アルゼンチン**では**エスタンシア**と呼ばれる大規模な牧場や農園が開かれ，〔　　〕や**牛**の放牧が行われた。ヨーロッパ系の人々が広大な土地を独占する**大土地所有制**が見られた。

まとめ
先住民の文明が滅ぼされ，農園や牧場，鉱山の開発が進んだ。
ヨーロッパ諸国から宣教師が送り込まれ，カトリックが布教された。

Chapter3　オセアニア：先住民の暮らしと移民による国家建設

目標
白豪主義政策が実施された背景を理解しよう。
白豪主義政策が撤廃され，多文化主義へと転換した経緯を理解しよう。

1　ヨーロッパ諸国の入植

・**オーストラリア**の先住民は〔　　　　　　　　　　〕。**狩猟採集**生活を営む非農耕民族。
・16 世紀以降，ヨーロッパ系の人々が探検を開始，18 世紀末に**イギリス**の支配が確立する。初めは**流刑地**として利用されていた。
・アボリジニは土地を奪われ，**居留地**に封じ込められるなど，権利が奪われた。当時，人口も大きく減少。
・入植の起点となった，シドニーやメルボルンには，現在もイギリス風の建築物が並ぶ。

アボリジニ

メルボルンにある駅舎

2　白豪主義政策とゴールドラッシュ

・イギリス植民地時代より，ヨーロッパ系移民の生活水準維持や利益の独占を目的に，〔　　　　〕主義政策が実施される。
・19 世紀に〔　　〕鉱が発見され，オーストラリアの**ゴールドラッシュ**が始まった。
・それまではヨーロッパ系の移民が中心であったが，ゴールドラッシュを機に労働力として〔　　　　〕など**アジア系**移民が多数流入。とくに，東南アジアや中国からの移民が増加し，彼らが住む都市にはチャイナタウンなどが開かれた。
・移民制限法により，ヨーロッパ系以外の移民が制限された。同時期，先住民**アボリジニ**も迫害を受けた。

3　多文化主義への転換

・第二次世界大戦後，豊富な**地下資源**開発のための労働力を欲したことや，〔　　　　　　　　〕の **EC**（ヨーロッパ共同体）への加盟を契機に，**白豪主義**を撤廃。〔　　　　　　〕主義への転換がなされる。

・第二次世界大戦直後には，**イタリア**や戦争によって発生した非英語圏のヨーロッパからの移民を多く受け入れた。

・1970 年以降は，〔　　　　　　　　〕戦争で発生した**インドシナ難民**や，周辺のオセアニア諸国から多くの移民を受け入れ，近年，アジア・太平洋地域との結びつきを強めている。

・国内では，移民に対し，社会定着支援や言語学習の機会の提供が行われるとともに，イベントなどを通じて相互の文化理解を促進する社会づくりが進められている。

国際交流イベントの様子

まとめ
ヨーロッパ系の人々の利益を守るため，ほかの地域からの移民を制限した。
開発のための労働力不足や，イギリスの EC 加盟を背景とした。

第７講　PART2　確認問題

1 現在のアメリカ合衆国に移り住んだ初期の移民の出身地として，最も多かった地域はどこか。

① アジア　② アフリカ
③ ヨーロッパ　④ ラテンアメリカ

2 アメリカ合衆国に移り住んだイギリス系の移民及びその子孫を何というか。

① ネイティブアメリカン　② インディオ
③ ヒスパニック　④ ワスプ

3 以下のうち，かつて綿花プランテーションの労働に従事し，現在アメリカ合衆国南部（南東部）の州で居住割合が高い人種・民族集団はどれか。

① アジア系　② アフリカ系
③ 先住民　④ ヨーロッパ系

4 以下のうち，スペインやポルトガルによる支配を通じてラテンアメリカに最も広まった宗教・宗派はどれか。

① イスラーム　② カトリック
③ 東方正教　④ プロテスタント

5 以下のうち，インカ帝国で盛んに栽培されていた作物はどれか。

① 米　② 小麦
③ ジャガイモ　④ コーヒー豆

6 アルゼンチンで開かれた大規模な牧場や農園を何と呼ぶか。

① アシエンダ　② エスタンシア
③ ファゼンダ　④ ラティフンディア

7 以下のうち，スペインの入植期から現在にかけて，メキシコで盛んに採掘されてきた鉱産資源はどれか。

① 銀鉱　② 鉄鉱
③ ダイヤモンド　④ ニッケル鉱

8 オーストラリアの先住民を何と呼ぶか。

① アボリジニ　② インディオ
③ ケルト　④ マオリ

9 かつてオーストラリアを植民地支配した国はどこか。

① イギリス　② イタリア
③ ドイツ　④ フランス

10 オーストラリアに中国などアジア系移民が多数流入する契機となった，19 世紀の出来事は何か。

① オイルショック　② ゴールドラッシュ
③ 第二次世界大戦　④ ベトナム戦争

PART3 移民国家の発展

Chapter1　北アメリカ：移民文化の発展と多様性

目標
アメリカ合衆国の，近年の多様性をめぐる動向を知ろう。
カナダの多文化主義の概要を理解しよう。

1　独立後の移民の流れ

・19世紀には**北東部**を中心に工業化が進み，**東・南ヨーロッパ**からの移民も増える。
・**太平洋岸**を中心に〔　　　　　〕や**中国**からの移民が増加。各地に日本人街や中国人街が開かれる。
・20世紀に入り，スペイン語を話し，〔　　　　　　　　　　〕と呼ばれる人々が増加。〔　　　　　　　　〕や**カリブ海**地域からの移民。
・近年では，〔　　　　　　〕人や中国人技術者が〔　　　　　　　　〕バレーの**ICT企業**で働く場面が多く見られる。**インド**には〔　　〕語が堪能で低賃金の優秀な技術者が多い。

2　多様性と課題

・「民族の〔　　　　　　　　　　〕」と呼ばれるアメリカ合衆国では，1960年代の**公民権運動**がきっかけとなり，それぞれの民族の文化を尊重する考え方が生まれる。
・**ヒスパニック**の多く暮らす地域での〔　　　　　　　〕語でのテレビ放送や，**日系人**の多く住む地区にある「リトル・トーキョー」（日本人街）など。
・人種・民族を越えて楽しむ祭りやパレードも盛ん。〔　　　　　　　　　〕はかつて**アイルランド系**の人々の行事であったが，現在では人種・民族の別なく楽しむイベントの側面も持つ。
・一方で，歴史の中で長らく差別を受け続けてきた〔　　　　　　　〕系の人々の経済的・社会的指標の伸び悩みは存在し，また，差別意識も完全に過去のものとはなっていない。近年，アフリカ系市民に対する白人警官の暴行をきっかけに，**BLM**（Black Lives Matter）運動が展開された。アフリカ系の人々への人種差別に対する抗議活動。
・近年，人種・民族には限らない性的マイノリティ（一般に**LGBTQ**と総称される）の権利を訴える動きも盛ん。

BLM 運動

3　カナダの多文化主義

・**カナダ**の先住民は，ネイティブアメリカンと〔　　　　　　　　　　〕。

・広い範囲が旧〔　　　　　　　　〕植民地だが，東部は旧〔　　　　　　　　〕植民地。**ケベック州**ではフランス系住民の割合が高く，かつては分離独立を求める動きも盛んであった。

・公用語は〔　　〕語と〔　　　　　　　　〕語。

・カナダでは 1970 年代に**多文化主義**が導入され，移民や難民を積極的に受け入れている。

・北部準州より分離し創設された**ヌナブト準州**では，〔　　　　　　　　　　〕による**自治**が行われている。

英語とフランス語で表記されたポスト

イヌイット

まとめ　アフリカ系の人々や，性的マイノリティの地位向上運動が盛ん。
移民や難民を多く受け入れ，イヌイットによる自治が行われる州もある。

Chapter2　ラテンアメリカ：ラテン文化の形成と発展

目標
ブラジルのリオのカーニバルの発祥と発展の経緯を知ろう。
インディオの割合が高い地域に共通する特徴について考えよう。

1　ラテン文化の形成

・大航海時代以降，**ヨーロッパ諸国**の入植が進み，彼らによって〔　　　　　　　　〕語や**ポルトガル語**などの言語や**キリスト教**（〔　　　　　　　　　　〕）がもたらされた。
・ヨーロッパからの新しい文化は，**先住民**や**アフリカ系**の人々の文化と混ざり合い，独自の**ラテン文化**を形成した。
・**アンデス高地**では，カトリック信仰が独自の発展を遂げ，褐色の聖母像も見られる。
・ブラジルの〔　　　　　　　　　　　　　　　〕は，カトリックの謝肉祭が起源となっているが，〔　　　　　　　　〕の**サンバ**音楽と融合し，今では人種や民族を越えて世界中の人々を魅了するイベントに発展した。
・19 世紀に入り，奴隷制が廃止されると，労働力不足を補うため，イタリア・ドイツ・**日本**からの移民も多く受け入れた。

リオのカーニバル

2 日本とブラジルのつながり

・20 世紀初頭より多くの**日本人**が〔　　　　　　　　　〕へ移住。**農業労働者**としてコーヒー農園などで働いた。

・ブラジルに永住した**日本人移民**は，その地で家族をつくり，２世・３世の人口が増加。〔　　　　　〕人社会が形成され，一時はブラジルで日本語の新聞が発行されていた。

・日本ではかつては外国人の単純労働者を受け入れていなかったが，1990 年に**法律**が改正。**日系人**に限り単純労働者であっても日本国内での就業・滞在が認められ，〔　　　　　　　　　〕からの**出稼ぎ労働者**の流入が顕著となった。

3 現代のラテンアメリカの人種・民族構成

国	特徴
メキシコ	・インディオとヨーロッパ系の混血が多い。 ・〔　　　　　　　　　〕王国が栄えた土地であり**インディオ**が多いが，〔　　　　　　　　　〕など**ヨーロッパ**からの移住者も多かった。
ジャマイカ・ハイチ	・植民地化の過程で先住のインディオの人口が激減し，**アフリカ**から多くの労働者が連れてこられたため，〔　　　　　　　　　〕系が主。
ブラジル	・ヨーロッパ系が過半数を占めるが，混血も約40%。 ・多様な人種，民族が混在し，「**人種のメルティングポット**」とも呼ばれる。
ペルー・ボリビア	・先住の〔　　　　　　　　　〕の割合が高い土地であり，かつて〔　　　　　　〕帝国が栄えた。 ・自然環境の厳しい高原であり，ヨーロッパ人の移住者が少なかった。
アルゼンチン・ウルグアイ	・古代より先住民が少ない地域。**大西洋**に面する**港湾**を有し，**スペイン**などからの移民が多かった。 ・現在でも〔　　　　　　　　　〕系が主。

まとめ

カトリックの謝肉祭に，アフリカのサンバ音楽などが融合して発展した。
先住民の文明が栄えた地域や，地理的にヨーロッパ諸国の進出が困難だった地域。

Chapter3　オーストラリア：多文化社会の産業

目標　オーストラリアの農牧業の特徴をとらえよう。
アボリジニの文化保全のために，現在行われていることは何だろう。

1　オーストラリアの農牧業の特徴

・先住民〔　　　　　　　　　　　〕は非農耕民。**大規模農牧業**は移住してきた**ヨーロッパ系の人々**によって始められた。

・自然環境や社会環境に対応し，多様な農牧業が行われている。

・オーストラリアの〔　　　〕は長らく**輸出**向けに生産がされてきたが，近年の〔　　　　　　　〕系移民の増加や日本食ブームを受けて，**国内需要**が増加傾向にある。

表　オーストラリアの農牧業とその特徴

農牧業地域	農畜産物，生産物など	特徴
グレートアーテジアン盆地	**企業的牧畜**による〔　　〕や牛の放牧	**掘り抜き井戸**で〔　　　　〕地下水を得ている。
マリー川流域	**企業的穀物農業**。大規模な〔　　　　〕栽培。近年は稲作も。	山脈の下を通るトンネルによって灌漑用水を導く。
メルボルン周辺	**酪農**	冷涼な気候で**乳牛**を飼育。大都市へと乳製品を出荷。
パース周辺	**地中海式農業**	夏季乾燥する気候で**果樹**栽培。集約的な羊の飼育や小麦栽培も。

オーストラリアのチャイナタウン

日本食ブーム

2　オーストラリアの鉱工業の特徴

・オーストラリアには豊かな地下資源が存在し，多くの**鉱産資源**を輸出している。
・**鉄鉱石**：〔　　　〕部を中心に産出。世界最大の産出量。中国への輸出が多い。
・**ボーキサイト**：酸化アルミニウムを含む鉱物。世界最大の産出量。
・**石炭**：中国や日本への輸出が多い。
・**金鉱**：南西部。パースは金の積み出し港として栄えた。

3　現代のアボリジニ

・イギリスの入植により〔　　　　　〕や権利を奪われ，人口も**減少**していたが，現在は人口も回復。
・かつては開発・鉱物採掘が優先されてきた土地でも，アボリジニの居住地であった場所は，近年では文化遺産の保護への配慮がなされている。
・オーストラリア大陸の中央部に位置する〔　　　　　　　〕はアボリジニの**聖地**であるが，観光と文化の保全が長年の課題となっている。近年，ウルルへの登山が正式に禁止された。
・現在は，アボリジニは伝統的な生活を営む者は少なく，多くが〔　　　　　〕居住者となっている。

登頂が禁止されたウルル

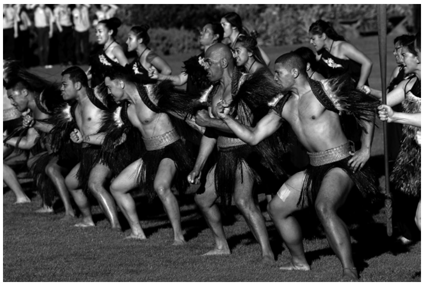
まとめ
自然環境に対応し，大規模な牧業・穀物栽培・酪農など。
ウルルの登頂禁止や，文化遺産保全を念頭に置いた開発計画の立案。

Chapter4　島嶼部オセアニア：島嶼の生活文化の変化

目標
マオリの人々の社会的地位に関する，近年の動向を知ろう。
太平洋の島々の，歴史的背景と現在の課題について理解しよう。

1　ニュージーランドの民族文化

・**ニュージーランド**の先住民は
〔　　　　　　　　　　　〕系〔　　　　　　　〕。
・19 世紀に〔　　　　　　　　　〕の支配下に入ると，**マオリ**は次々に土地を奪われ，その人口は大きく減じた。
・近年は権利が回復され，その伝統文化も尊重されるようになってきた。〔　　　　　　　〕語が公用語とされるなど社会的地位も向上している。


マオリのハカ

2　ニュージーランドの農牧業を中心とした産業

・**ニュージーランド**は工業はあまり発展しておらず，**農牧業**が主産業となっている。
・ニュージーランドの主要輸出品目は，**酪農製品**や肉類，**木材**，農産物など。
・〔　　　　　　　〕の影響を大きく受け，南島では山脈の**東西**で降水量の傾向が異なる。〔　　〕側は風上にあたり**多雨**のため〔　　　　　〕，〔　　〕側は風下のため**少雨**で〔　　　　　〕が盛ん。

ニュージーランドの牧業

3 オセアニアの島々

・太平洋の島々は大きく北西部の〔　　　　　　　　　　　　〕，南西部の〔　　　　　　　　　　〕，東部の〔　　　　　　　　　〕に区分される。

・オセアニアの島々はヨーロッパ諸国による**植民地化**が遅く，そのため，**独立**も 20 世紀後半と近年に達成した国が多い。

・島々は国土が狭く，人口が少なく，経済基盤が弱い。先進地域からの距離も遠く，企業進出も活発ではないため，**出稼ぎ**に出る住民も多く，国外からの**送金**に経済が大きく依存している。

・近年の欧米化を受けて，**ヤムイモ**や**タロイモ**を中心とした伝統的な食生活に変化が起きている。

4 ニューカレドニア（フランス）

・**ニューカレドニア**は 19 世紀に〔　　　　　　　　〕が進出し，現在もその国外領土である。先住の〔　　　　　　　　　　〕系の人々による高度な**自治**が行われている。

・**「天国に一番近い島」**と称され，美しいサンゴ礁が広がる。世界中から多くの観光客が集まる。

ニューカレドニアのサンゴ礁

まとめ
マオリ語が公用語化されるなど，社会的地位が復権してきた。
ヨーロッパ諸国からの独立が遅く，地理的環境も相まって，経済基盤が未熟。

第７講　PART3　確認問題

1　アメリカ合衆国に流入するスペイン語圏からの移民を何と呼ぶか。

① アングロサクソン　② 華僑
③ ヒスパニック　④ ワスプ

2　以下のうち，フランス系住民が多く住むカナダ東部の州はどれか。

① アルバータ州　② オンタリオ州
③ ケベック州　④ ヌナブト準州

3　カナダの公用語はフランス語ともう一つは何語か。

① 英語　② オランダ語
③ スペイン語　④ ポルトガル語

4　カナダ北部に居住する先住民を何と呼ぶか。

① アボリジニ　② イヌイット
③ ケルト　④ マオリ

5　古代より先住民が少ない地域で，現在でもヨーロッパ系が主となっている国はどこか。

① アルゼンチン　② ハイチ
③ ペルー　④ メキシコ

6 ブラジルのように，人種間の混血が進んでいる状況を何と呼ぶか。

① サラダボウル　② セグリゲーション
③ メルティングポット　④ モザイク

7 以下のうち，被圧地下水を利用して牧羊が盛んに行われているオーストラリアの地域はどこか。

① グレートアーテジアン盆地　② ゴールドコースト
③ ピルバラ地区　④ マリーダーリング盆地

8 オーストラリア西部の安定地域で多産され，オーストラリアが産出量・輸出量ともに世界一である鉱産資源は何か。

① 金鉱　② 石炭
③ 石油　④ 鉄鉱石

9 ニュージーランドの先住民を何というか。

① アボリジニ　② ネイティブアメリカン
③ インディオ　④ マオリ

10 フランス領ニューカレドニアが位置する，太平洋南西部の地域を何というか。

① ミクロネシア　② メラネシア
③ ポリネシア　④ インドネシア

PART4 民族問題・難民問題

Chapter1　民族問題・難民問題の解決に向けて

目標
2010 年代以降，難民が多く発生している地域はどこだろう。
民族問題・難民問題に，先進国がどのように関わっているか考えよう。

1　民族対立と紛争，難民

・世界の多くの国は**多民族国家**である。
・民族間で，宗教・資源・権力などをめぐり争ったとき，**民族対立**は発生し，ときには〔　　　　〕に発展する場合もある。
・**紛争**や，それによる**人権侵害**を原因として，〔　　　　〕が生じることがある。彼らは国外に逃れるが，先進国による保護は十分でなく，苦しい生活を強いられることが多い。
・難民の発生数は，**西アジア**・北アフリカや**サハラ以南アフリカ**が多い傾向にある。
・難民を受け入れる先進国も，その是非をめぐり国内で論争が起きたり，先進国同士の足並みが揃わなくなったりすることが多い。

ヨーロッパへ向かう地中海の難民船

2　民族問題・難民問題の背景にあるもの

・民族問題は，かつてその地域を支配していた先進国の統治方法と関係している場合がある。
・**パレスチナ問題**は，イギリスのアラブ人・ユダヤ人双方に対する一貫性のない外交が招いた結果といえる。
・不法な国際貿易も，民族紛争を長期化させる原因になっている場合がある。
・不法に**ダイヤモンド**が国際取引されたことで，紛争を続ける資金源が生まれ，アンゴラやシエラレオネでの内戦が長引くことになった。この紛争ののち，ダイヤモンドは，紛争に関与していないことを消費者に示すしくみづくりが続けられている。

3　民族問題・難民問題の解決に向けて

・紛争の平和的解決を目的とし，**国連**による **PKO**（〔　　　　　　　　　　　　〕）が行われている。
・紛争国に小部隊や監視団を派遣し，住民の保護や紛争当事者への**停戦**の働きかけを行う。
・**日本**も **PKO** に参加し，自衛隊を派遣している。
・また，**UNHCR**（〔　　　　　　　　　　　　〕）も設けられている。
・難民の**保護**や**人道的支援**のための活動を行い，難民問題の解決に当たっている。
・しかし国連や先進国による難民支援は十分ではなく，課題は大きい。

国連による PKO

まとめ　2010 年代に入り，西アジアやアフリカなどで難民が多く発生している。
旧宗主国の統治方法を原因とする場合や，不法な国際貿易など。

Chapter2　世界各地の民族問題・難民問題

目標　パレスチナでは，どういった人々が争っているだろうか。
現在，ロヒンギャの人々はどのような暮らしを強いられているだろうか。

1　パレスチナ問題

・古くから，**エルサレム**は３つの宗教（〔　　　　　　〕教・〔　　　　　　〕教・〔　　　　　　〕）の**聖地**であり，その帰属をめぐって対立が繰り返されてきた。

・19 世紀，シオニズム運動の高まりを受け，ヨーロッパを中心とした**ユダヤ人**たちが〔　　　　　　〕地方への移住を始める。

・第一次世界大戦中，**イギリス**はユダヤ人に対しユダヤ人国家の建設を約束する一方，アラブ人へはアラブ独立国家を約束する矛盾した**外交**を行っていた。

・第二次世界大戦後，国連からの分割案を受けて〔　　　　　　〕地方に**ユダヤ人**による新国家〔　　　　　　〕の成立が宣言される。

・その際，〔　　　　　　〕系の**パレスチナ人**が難民として周辺国に流出。〔　　　　　　〕人と〔　　　　　　〕人の対立が生じ，1940 年代から 70 年代にかけて四次にわたる〔　　　　〕戦争が勃発した。

・1964 年には，アラブ人を中心とする**パレスチナ解放機構**（PLO）が誕生し，イスラエルに対する抵抗運動が開始された。

・現在も，エルサレムの帰属をめぐる対立は終結していない。

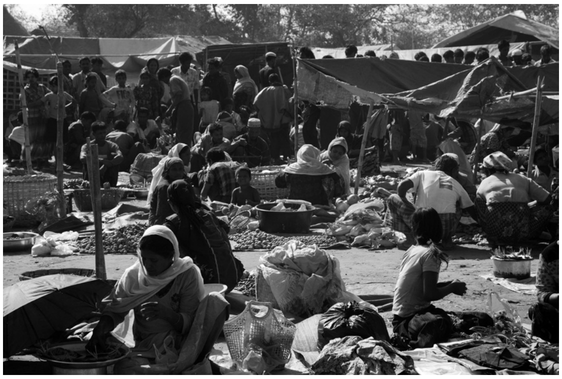
エルサレム市街地

2　コンゴ民主共和国と資源

・アフリカ中央部の**コンゴ民主共和国**は 1990 年以降 20 年以上も政治的に不安定な状況にあり，60 万人以上の**難民**が生じているともいわれている。
・隣国の〔　　　　　　　　〕内戦の影響を受け，政府と複数の反政府勢力による内戦が続いている。その背景には，反政府軍が鉱山を支配し，豊富な資金を得て，それを武器購入や軍事行動に費やしていることがあげられる。
・コンゴ民主共和国は〔　　　　　　　　〕鉱や**銅鉱**が盛んに産出される国であるが，近年は〔　　　　　　　　〕である**コバルト**の産出で名高い。

3　ロヒンギャの難民化

・〔　　　　　　　　〕とは，**ミャンマー**に住み〔　　　　　　　　〕を信仰する民族。国民の約９割が**仏教徒**である〔　　　　　　　　〕において，マイノリティの存在である。
・1962 年にミャンマーで起きた**軍事クーデター**以降，ロヒンギャへの迫害や強制労働が開始。国籍も剥奪される。
・隣国で**ムスリム**の多い〔　　　　　　　　〕へ多くの難民が押し寄せるものの，バングラデシュ政府は，難民の保護を拒否。
・現在，ミャンマー，バングラデシュ，近隣国のいずれからも保護されない状況が続いている。



難民化するロヒンギャの人々

まとめ
イスラエルを建国したユダヤ人と，アラブ人の対立。
難民として国外に逃れるも，近隣国から保護を拒否されている。

Chapter3　ＥＵ：移民・難民の流入とイギリスのＥＵ離脱

目標
移民問題・難民問題が，イギリスのＥＵ離脱に結びついた背景を知ろう。
イギリスのＥＵ離脱は，国際協力の在り方にどのような影響を与えただろう。

1　ヨーロッパの地域統合のあゆみ

・〔　　　　　　　　　〕は，さまざまな**民族・言語**が混在する比較的面積の小さい国々が集まる地域。

・主な宗教は**キリスト教**だが，イギリスや北欧では〔　　　　　　　　　〕，イタリアやスペインでは〔　　　　　　　　　〕，東ヨーロッパでは〔　　　　　　　　　〕と，異なった宗派が信仰されている。

・宗派の違いや領土的野心を背景に，歴史上紛争が繰り返されてきたが，２度の**世界大戦**を経て，地域全体での復興・発展と平和の構築を目指し，**地域統合**が推進された。

・1952 年に**ヨーロッパ石炭鉄鋼共同体**（ECSC）を皮切りに，**ヨーロッパ経済共同体**（EEC），**ヨーロッパ共同体**（ＥＣ）を経て，1993 年〔　　　　　　　　　〕（ＥＵ）へと発展した。現在，27 か国が加盟している（2021 年現在）。

2　ＥＵの地域統合政策

・**マーストリヒト条約**：ＥＵの建設と発展を目指す条約。

・**シェンゲン協定**：地域内において，〔　　　　　　　　　〕を必要としない自由な往来を認める。

・共通通貨〔　　　　　　〕の導入。

・域内〔　　　　〕の撤廃による貿易の自由化。

ユーロスター

EU 旗

3　ＥＵへの移民・難民の流入

・第二次世界大戦後の戦後復興・高度経済成長期に，主に**トルコ**から〔　　　　　　〕へ，**北アフリカ**から〔　　　　　　〕へ，それぞれ労働力としての**移民**が流入した。

・彼らは**ムスリム**であるなど，それまでのヨーロッパ社会と文化的摩擦を生じ，一部では**排斥運動**も生じた。

・2000年代に入り，かつての〔　　　　〕主義国のＥＵ加盟を契機として，**東ヨーロッパ**から**西ヨーロッパ**への〔　　　　　　〕の移動が顕著となった。**イギリス**など経済レベルが高い国は域内からの多くの移民を受け入れた結果，自国の失業率の悪化などを招いた。

・2010年代，**西アジア**の〔　　　　　　〕，**アフリカ**の**スーダン**などから**内戦**や**紛争**によって生じた**難民**がヨーロッパを目指して大量に移動した。

・その受け入れをめぐり，ＥＵ諸国間や国内で論争が起こるなど，足並みの乱れが顕著になった。

4　イギリスのＥＵ離脱（ブレグジット）

・移民や難民の増加による**雇用の悪化**や**社会不安**を背景に，2016年にイギリスで**ＥＵ離脱**を問う**国民投票**が行われる。ヨーロッパ系の高齢者に離脱派が多く，アフリカ系やアジア系の若者に残留派が多いという顕著な傾向があったが，最終的には離脱派が残留派をわずかに上回るという結果となった。

イギリスでのデモ活動

・イギリスは〔　　　　　〕年に正式にＥＵを**離脱**。

・国や民族を越えた**一つのヨーロッパ**を指向するＥＵの**理念**が揺るがされ，国際協力の在り方に大きな課題を残すことになった。

まとめ
国民の雇用の悪化や，社会不安が生じた。
国や民族を越えた一つのヨーロッパを目指すという考え方に課題を残した。

第7講 PART4 確認問題

1 アンゴラやシエラレオネでの内戦の長期化の一因とされたことで，紛争に関与していないことを示すしくみが導入されるようになった鉱産資源は何か。

① 石炭　② 石油
③ 鉄鉱石　④ ダイヤモンド

2 難民の保護や支援を行う目的で国連に設置されている機関の略称は何か。

① PKO　② UNESCO
③ UNHCR　④ UNICEF

3 エルサレムを聖地とする宗教として**あてはまらない**ものはどれか。

① イスラーム　② キリスト教
③ ヒンドゥー教　④ ユダヤ教

4 第二次世界大戦後にパレスチナ地方に建国されたユダヤ人国家は何か。

① アラブ首長国連邦　② イスラエル
③ イラン　④ 南スーダン

5 ダイヤモンドや銅鉱，レアメタルなどの豊富な資源を持つ一方で，資源をめぐる紛争が激しく，大量の難民が発生しているアフリカ中央部に位置する国はどこか。

① エチオピア　② コンゴ民主共和国
③ ナイジェリア　④ 南アフリカ共和国

6 ロヒンギャ難民の問題を抱える，国民の約９割が仏教徒であるアジアの国はどこか。

① インド ② インドネシア
③ タイ ④ ミャンマー

7 ヨーロッパの域内において，人の自由な往来を認める協定は何か。

① 関税及び貿易に関する一般協定
② 環太平洋経済連携協定
③ シェンゲン協定
④ 北米自由貿易協定

8 戦後復興期の労働力不足を補うためにドイツへ大量に移動した労働力の出身国はどこか。

① インド ② トルコ
③ 日本 ④ ブラジル

9 2011 年から始まった内戦を背景に大量の難民が隣国のトルコやヨーロッパへと移動している。その難民の出身国とはどこか。

① アフガニスタン ② シリア
③ スーダン ④ パキスタン

10 2020 年に EU を正式に離脱した国はどこか。

① イギリス ② イタリア
③ ギリシャ ④ スペイン

第 8 講　【国際理解編】農業と工業
PART1 世界の農業

Chapter1　農業の発展とその問題点

目標　農業に影響を与える条件について，理解しよう。
生産性の向上や，自然条件の克服のために行われた工夫を知ろう。

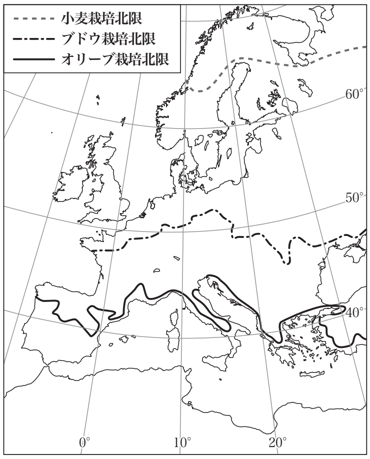
1　農業の条件と食文化への影響

・農業は**自然条件**や**社会条件**の影響を強く受ける。

・自然条件とは，**気温・降水量・地形・土壌**など。気温や降水量によって作物の栽培範囲は限定される（**栽培限界**）。例えば〔　　　　　　〕の栽培限界は**フランス**北部の**パリ**盆地であり，これより南側の地域では〔　　　　　　〕を醸造する文化が栄えたが，北側では広まらなかった。

・社会条件とは，**経済・輸送手段**など。**オーストラリア**ではそれまでも羊毛用の羊の放牧は広く行われていたが，19 世紀後半に〔　　　　〕技術が発達し，ヨーロッパなどの遠隔地に大量の肉を輸送できるようになったことをきっかけとして，大規模な肉牛の飼育が盛んになった。

・地域の食文化は，その地でとれる農作物の影響を大きく受ける。**アジア**では〔　　〕，地中海沿岸地域では**小麦**，**中央アメリカ**では〔　　　　　　　　　　　〕，アフリカやオセアニアでは**イモ類**など，その地の文化や環境に適した方法で調理され食されている。



ヨーロッパの農作物の栽培限界（北限）

2　３つの農業形態

・〔　　　　〕的農業とは，自分たちで**消費**するために行う農業。農業の初期に広く行われていた。生産性は低い。

・〔　　　　〕的農業とは，売り買いを行う**商品作物**を生産するための農業。産業革命による工業化を受けて進展した。自給的農業と比較して，生産性が向上。

・〔　　　　〕的農業とは，商業的農業の中でも**企業**が主体となり，大規模な施設や大型機械を整備して行う農業。

3　農業技術の発展と課題

・農業の**生産性**を高めたり，厳しい**自然条件**を克服したりするために，人々は**技術**を発展させてきた。

・〔　　　　〕：人工的に農地に水を与えること。**乾燥地域**や，湿潤地域でも**乾季**において行われる。

・**品種改良**：作物の遺伝子を改変して，新たな種類を作り出すこと。**アメリカ合衆国**などでは，〔　　　　　　　　　　　　〕により病気に強い品種への改良も見られる。

・**灌漑**や地形の**人為的改変**，〔　　　　〕や**化学肥料**の利用などによる自然環境への負荷や，**遺伝子組み換え**作物は将来的な人体への影響が懸念されている。

センターピボット方式による灌漑

遺伝子組み換え作物不使用の表示

まとめ　農業は，自然条件・社会条件の影響を受ける。
品種改良や，灌漑施設の整備など。

Chapter2　世界の農業区分

目標
自給的農業と商業的農業の違いについて理解しよう。
企業的農業が主に見られる地域はどこだろうか。

1　自給的農業

・生産物はその**地域内**で消費される，**伝統的**に行われる農業。

表　自給的農業

農業区分	主な地域	主な農畜産物	特徴
焼畑農業	熱帯雨林地域	〔　　　　　　　　〕	**草木灰**を肥料とする。
遊牧	農耕が困難な地域 (乾燥地域や寒冷地)	〔　　〕・ヤク・リャマ・アルパカ・トナカイ	草地などを求めて家畜を移動させる。
オアシス農業	砂漠	〔　　　　　　　　〕	伝統的な**灌漑**農業。
集約的稲作農業	アジアの〔　　〕雨地域	米	零細経営による米の栽培。
集約的畑作農業	アジアの〔　　〕雨地域	小麦	零細経営による小麦の栽培。

2　商業的農業

・商品としての**穀物**や**肉類**などを栽培・飼育する農業形態。産業革命以降，**ヨーロッパ**で発展。

表　商業的農業

農業区分	主な地域	主な農畜産物	特徴
酪農	北部ヨーロッパなど冷涼な地域	〔　　　〕	**生乳**や**乳製品**を都市へ出荷。
混合農業	ヨーロッパ中部，アメリカ合衆国コーンベルト	ジャガイモ・ライ麦・大豆・トウモロコシ，〔　　〕・牛	穀物・飼料作物の栽培と家畜飼育を組み合わせる。
地中海式農業	地中海性気候の地域	〔　　　　　〕・オリーブ	夏の乾燥に耐える樹木栽培。
園芸農業	都市近郊。やがて遠隔地にも拡大	**野菜**（穀物以外）・花卉など	都市周辺での〔　　　〕農業や遠隔地から運ぶ遠郊農業。

3　企業的農業

・商業的農業から発展。主に**新大陸**（南北アメリカ，オセアニア）。企業が主体となる大規模な農業で**機械化**も進む。

表　企業的農業

農業区分	主な地域	主な農畜産物	特徴
企業的穀物農業	ウクライナ, 新大陸の**ステップ**地域	〔　　　　〕	広大な耕地で大型機械を利用した大規模な穀物栽培。
企業的牧畜	新大陸の熱帯地域，乾燥地域	〔　　　　〕・毛羊	大規模な牧場での家畜の放牧。
プランテーション農業	熱帯・亜熱帯の旧植民地	商品作物（カカオ・コーヒー豆・サトウキビなど）	大農園での〔　　　　〕栽培。

アメリカ合衆国の企業的穀物農業

ブラジルのプランテーション農業

まとめ
生産物が地域内で消費されるのが自給的農業。他所へ販売されるのが商業的農業。
主に新大陸で見られる。経営規模が大きく，機械化・省力化が進む。

第 8 講　PART1　確認問題

1 農業について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 食文化は，その地域の農業の影響を強く受ける。
② 農業は自然条件の影響を強く受け，社会条件の影響は受けない。
③ 近代以降の冷凍船の就航により，南半球の国で肉類生産が増加した。
④ アメリカ合衆国などで遺伝子組み換えによる品種改良が行われている。

2 フランス北部のパリ盆地を栽培限界とする作物はどれか。

① 小麦　② 米
③ ブドウ　④ バナナ

3 地域内での消費を主な目的として行われる農業を何というか。

① 企業的農業　② 自給的農業
③ 集団農業　④ 商業的農業

4 草木灰を肥料として行われる伝統的な農業形態を何というか。

① 園芸農業　② オアシス農業
③ 混合農業　④ 焼畑農業

5 以下のうち，焼畑農業で栽培される主な作物はどれか。

① オリーブ　② キャッサバ
③ 小麦　④ ナツメヤシ

6 酪農や混合農業といった商業的農業が最初に発展した地域はどこか。

①　アジア　　②　アフリカ
③　オセアニア　　④　ヨーロッパ

7 ヨーロッパ中部やアメリカ合衆国のコーンベルトなどで盛んに行われている，穀物・飼料作物の栽培と家畜飼育を組み合わせる農業形態を何というか。

①　園芸農業　　②　混合農業
③　集約的畑作農業　　④　地中海式農業

8 以下のうち，大都市近郊で盛んな園芸農業で栽培される主な作物として**あてはまらない**ものはどれか。

①　花卉　　②　果物
③　米　　④　野菜

9 以下のうち，商業的農業に**あてはまらない**ものはどれか。

①　混合農業　　②　園芸農業
③　遊牧　　④　酪農

10 以下のうち，プランテーション農業で栽培される主な作物として**あてはまらない**ものはどれか。

①　コーヒー豆　　②　小麦
③　茶　　④　天然ゴム

PART2 農業の発展

Chapter1　アメリカ合衆国：グローバルに展開するアメリカの農業

目標
アメリカ合衆国の農業の特徴を理解しよう。
アメリカ合衆国の農業の生産性における特徴を理解しよう。

1　適地適作と各地の農業形態

・アメリカ合衆国は世界有数の農産物**生産国**であり**輸出国**である。

・**自然条件**や**社会条件**に対応し，各地域で最適な農産物や畜産物の生産が行われる〔　　　　　　　　〕の農業が徹底している。

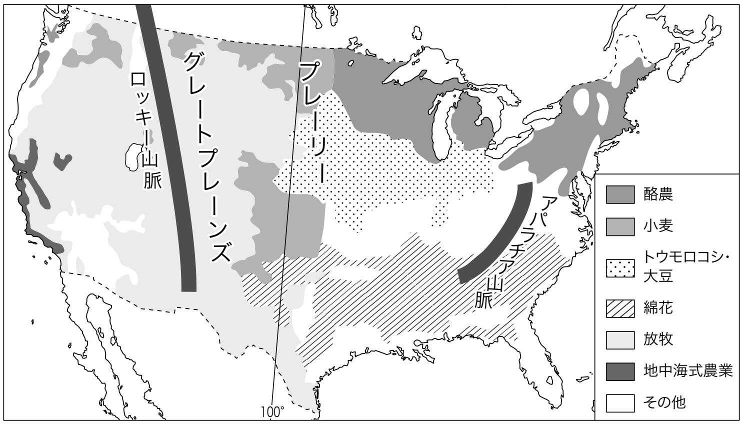
・国土の〔　　〕側では**湿潤**な気候を生かした畑作，〔　　〕側は**乾燥**した気候なので灌漑農業や家畜の放牧と大別される。

1．北東部・**五大湖**沿岸：〔　　　　　〕が盛ん。
　・冷涼な気候とやせた土壌で**乳牛**が飼育される。製品を輸出できる都市にも近い。

2．中西部**コーンベルト**：〔　　　　　　　　〕が盛ん。
　・肥沃な土壌と温暖な気候を利用して**作物栽培**と**家畜飼育**が組み合わされている。

3．**西経 100 度**の経線に沿う地域：〔　　　　　　　　　　　　　〕が盛ん。
　・大陸横断鉄道の開通に伴い大規模な**小麦**地帯となる。肥沃な土壌が分布。

4．**グレートプレーンズ**～ロッキー山脈：灌漑農業・〔　　　　　　　　　〕が盛ん。
　・地下水を利用した**センターピボット方式**による飼料作物の栽培や，大規模な〔　　　　〕の放牧。**フィードロット**による肥育も。



アメリカ合衆国の農業区分

2 アグリビジネスと穀物メジャー

・**アメリカ合衆国**では〔　　　　　　　　　　〕（農業関連産業）が発達している。**農産物**の生産や流通，種子や**農薬・化学肥料・農業機械**の開発など，農業に関する包括的な産業である。

・**アグリビジネス**を支えるのは〔　　　　　　　　　　〕の存在。

・**穀物メジャー**とは巨大な**穀物商社**のこと。**多国籍**に展開し，穀物の生産，加工，製品の流通や販売に関わり，**価格決定**や**供給**に大きな影響力を持っている。

3 アメリカ合衆国の農業の特徴と問題点

・アメリカ合衆国の農業は，大資本を投下した〔　　　　〕的な農業経営に特徴がある。**機械化**による**省力化**がなされ，農業従事者１人当たりの農業生産額は大きい（**労働生産性**が〔　　〕い)。

・農薬や化学肥料の使用，〔　　　　　　　　　　〕作物の栽培。生産性は高いが，将来的な人体への影響などが懸念される。

・〔　　　　　　　　　　〕における飼育。成牛を**フィードロット**と呼ばれる集中〔　　　　〕場において濃厚飼料を与えることで**肥育**する。１頭当たりの食肉量は増えるが，品質の低下を招くこともある。

・**グレートプレーンズ**では**センターピボット方式**による灌漑が行われる。〔　　　　〕を大量に使用するため，その**枯渇**が懸念される。また，大規模灌漑によって地表面に塩類が集積する**塩害**が深刻化することもある。

フィードロット

センターピボット方式による灌漑

まとめ
各地の自然条件や社会条件に適した農業・畜産が行われている。
大企業の資本を使った機械化・省力化による農業で，労働生産性が高い。

Chapter2　ＥＵ：共通農業政策と域内農業の発展

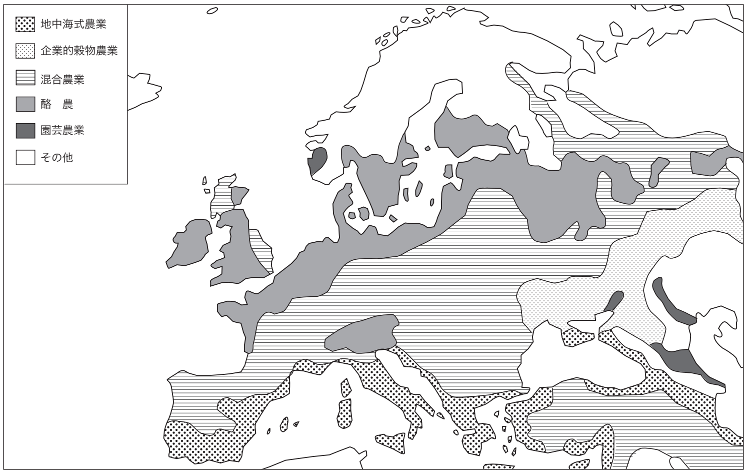
目標
ヨーロッパで，農業が発展した理由を気候の観点から考えよう。
ＥＵの共通農業政策で課題となったことを理解しよう。

1　ヨーロッパの農業地域

・ヨーロッパは，高緯度地域であるが，暖流と偏西風の影響で比較的暖かく，古くより農業が盛んな地域。

・ヨーロッパ各国で自然条件や社会条件に応じた特色ある農業が見られる。

1. **ヨーロッパ中部**：〔　　　　　　　　〕
   - 冷涼な東部では，〔　　　　　〕や〔　　　　　　　　〕と，〔　　〕の飼育の組み合わせ。**ポーランド**やドイツなど。
   - **西岸海洋性気候**に属し，年間を通じて降水のある北西部では，**小麦**と乳牛・肉牛の飼育の組み合わせ。フランス北部など。
2. **北海沿岸**：〔　　　〕
   - イギリスやオランダなど。冷涼な気候とやせた土地のため，穀物栽培には適さない。**牧草地**において〔　　　〕が飼育される。
3. **地中海沿岸**：〔　　　　　　　　　〕
   - **地中海性気候**で，夏の乾燥に強い**果樹**栽培や，冬の雨を生かした小麦の栽培が盛ん。イタリアにおける〔　　　　　〕や**オリーブ**の栽培など。



ヨーロッパの農業区分

2　ＥＵの共通農業政策

・**ＥＵ**圏内では〔　　　　〕貿易が実現し, 農産物についても国境を越えた流通が円滑となっている（農業市場の統一)。

・生産物の違いや，生産性の高低による収益の偏りを是正するため，ＥＵでは〔　　　　　　　　〕政策を実施。主な農産物に**統一価格**を設定し，買い支えを行う一方，**輸入農産物**については高い〔　　　　〕を設定するなどして，流入を制限した。

・共通農業政策の結果，**小麦**や**乳製品**の生産〔　　　　〕や，買い支えのための農業予算がＥＵ**財政**を**圧迫**するという課題が発生。とくに 2000 年代の**東ヨーロッパ**諸国のＥＵ加盟後，**財政負担**が深刻化。

・現在は共通農業政策は見直され，農家に対し直接**補助金**を与える制度へと転換している。

・また，現在は，EU は他地域との**自由貿易**も促進している。近年，**日本**に向けたチーズ・ワインなどへの関税の削減・撤廃が進められている。

・**品質認証制度**を導入し,〔　　　　　　　　〕のイベリコ豚や〔　　　　　　　　〕のシャンパンなど農産物の品質の保持と**ブランド化**を行う。

まとめ

暖流や偏西風の影響で，比較的暖かい気候であるため。

農産物の生産過剰，買い支えのための支出の増大。

Chapter3　ラテンアメリカ：農業における植民地支配の影響と変化

目標
ラテンアメリカで見られた大土地所有制について理解しよう。
ブラジル高原ではどういった農業が行われているだろう。

1　ヨーロッパ諸国の入植と大農園経営

・大航海時代以降，**ラテンアメリカ**地域に入植した〔　　　　　　　　　　〕諸国は，大規模な農地を管理する〔　　　　　　　　　　〕制を開始。サトウキビやバナナなどのプランテーションを展開。

・**農園主**は都市に住み，多くの〔　　　　　　　　〕者を雇用して，住み込みで農作業に従事させる。一部の農園主に利益が集中するため，**貧富の差**が拡大した。

2　企業的経営による農業の変化

・宗主国からの独立後も大土地所有制を基盤とする社会制度は続いたが，20 世紀後半になると，**アグリビジネス**を行う多国籍企業がラテンアメリカに参入してくる。大規模な開発が行われ，**農業機械**の導入も始まった。

・**ブラジル**では，大型機械を導入して多国籍企業が〔　　　　〕の生産を開始。飼料や油脂となる。サトウキビ，鶏肉などの生産量も世界有数。

・**省力化**が進んだ結果，住み込みの**農業労働者**は仕事を失い〔　　　　〕へ流出。そこでも十分な仕事はなく，〔　　　　　〕（不良住宅地区）での生活を余儀なくされている。

・農地開発の結果，森林破壊も進んでいる。

プランテーション農園

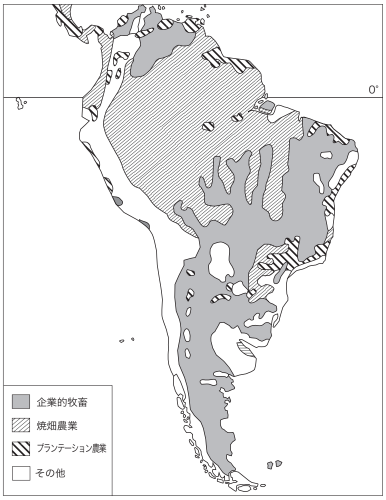
大規模な大豆栽培

3　ラテンアメリカの農業地域

・**欧米資本**によって農業振興が図られる地域，**植民地**時代の影響が強い地域，**伝統的**な農業が残る地域など，ラテンアメリカには多様な農業形態が見られる。

表　ラテンアメリカの農業分布

国・地域	特徴
キューバ	アメリカ合衆国の企業の〔　　　　　　　　〕プランテーションが開かれた。革命による社会主義政権誕生後，それらは国有化。
カリブ海地域	植民地時代に開かれたプランテーションが現在でも主な農業形態。植民地時代には，〔　　　　　　　〕から労働力が流入。
エクアドル	近年，アメリカ合衆国の企業による〔　　　　　〕の栽培が盛ん。
アマゾン川流域	**熱帯雨林**で先住民による伝統的な〔　　　〕農業。
ブラジル高原	1970 年代以降，多国籍企業が進出し，北部から中部の**カンポセラード**と呼ばれる熱帯草原を開発。〔　　　〕や**トウモロコシ**の栽培。 南部では肥沃な土壌**テラローシャ**を利用した〔　　　　　　　　〕プランテーション。
中央アンデス	先住民による高度差を利用した農業。〔　　　　　　　　〕や**トウモロコシ**の栽培。リャマやアルパカの放牧。
アルゼンチン東部	〔　　　　　〕と呼ばれる草原が広がる。大土地所有制に起源を持つ**穀物**の栽培，家畜の**放牧**が盛ん。



南アメリカの農業区分

まとめ

ヨーロッパ系の人々が大農園を経営し，農業労働者を現地で雇用する。

北部では大規模な大豆などの栽培，南部ではコーヒー豆のプランテーション。

Chapter4　東南アジア：稲作とプランテーション農業の発展

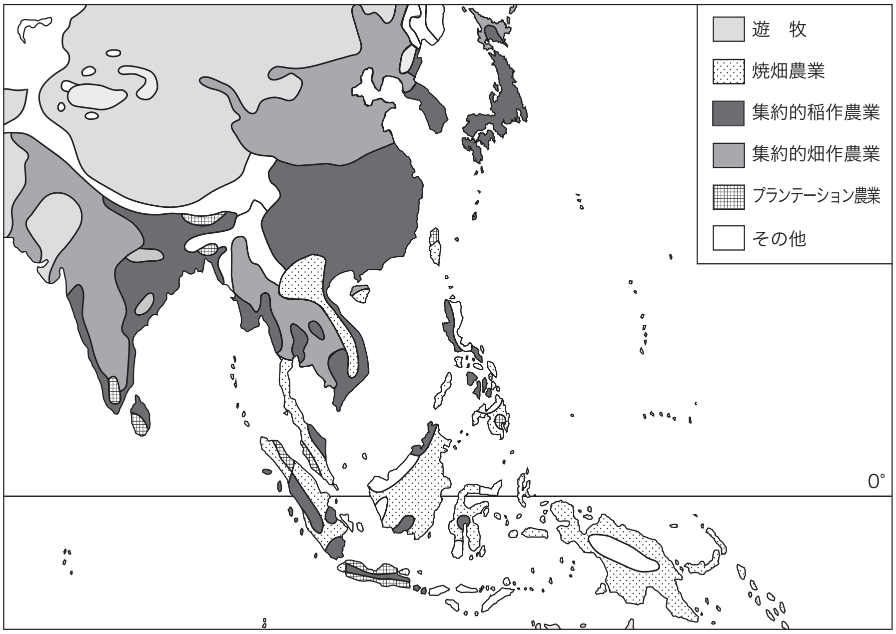
目標
東南アジアの稲作地域を理解しよう。
開発に伴い起きている環境問題について理解しよう。

1　東南アジアの農業分布

・東南アジアでは，〔　　〕作や**プランテーション**による〔　　　　〕作物の栽培が農業の中心。
・**稲作**が盛んなのは季節風の影響を受ける〔　　　　　　　　　〕半島や〔　　　　　〕島など。
・1970 年代以降，〔　　　　　　　　〕と呼ばれる**農業改革**が行われ，収穫量が飛躍的に増加した。
・とくに**インドネシア**はかつて米の輸入国だったが，近年は米の増産に成功し，ほぼ自給を達成している。
・マレー半島や島嶼部では，植民地時代に多くの〔　　　　　　　　　　　　　　〕が開かれ，**商品作物**の栽培が始められた。独立後もその影響は大きく，モノカルチャー経済から脱却できない国もある。

表　東南アジアの農業分布

地域	産業
インドシナ半島 (ベトナム，タイなど)	・大河川沿いの〔　　　　〕平野に水田が開かれる。
ジャワ島 (インドネシア)	・傾斜地に〔　　　　〕が作られる。
マレーシア	・イギリスにより，**天然ゴム**のプランテーションが開かれた。独立後は国営やマレーシア人による経営へと転換。**パーム油**の生産のために〔　　　　　〕へと植え替えが進む。
カリマンタン島 (インドネシア)	・伝統的な**焼畑農業**。 ・近年は〔　　　　　〕のプランテーションが拡大。**熱帯林**減少の原因。
フィリピン諸島	・国内向けの稲作や，バナナなど商品作物のプランテーション。



アジアの農業区分

2　環境の開発と変化

・マレーシアやインドネシアでは，先進国での需要を背景に，〔　　　　　　　　〕から〔　　　　　〕への植え替えを進め，**パーム油**の生産を拡大させた。

・油やし農園の開発によって**熱帯林**の**破壊**が進み，環境への負荷は大きい。

・ベトナムやインドネシアでは，先進国への**輸出**を目的とする〔　　　　〕の養殖池を作るために〔　　　　　　　　　　　〕が伐採され，**生態系**に影響を及ぼしている。

油やしのプランテーション

エビの養殖池

まとめ　インドシナ半島の沖積平野には水田，ジャワ島の傾斜地には棚田。
熱帯林の破壊やマングローブの伐採，生態系の破壊など。

第 8 講 PART2　確認問題

1 アメリカ合衆国で見られる適地適作の例として，北東部から五大湖沿岸にかけて盛んに行われている農業は何か。

① 企業的牧畜　② 混合農業
③ 地中海式農業　④ 酪農

2 アメリカ合衆国のグレートプレーンズなどに見られる肉牛の集中肥育施設を何というか。

① カントリーエレベーター　② センターピボット
③ フィードロット　④ プランテーション

3 農産物の生産や流通，種子や農薬・化学肥料・農業機械の開発など，農業に関する包括的な産業を何というか。

① アグリビジネス　② アグロフォレストリー
③ フードマイレージ　④ モノカルチャー経済

4 以下のうち，EU で実施されてきた共通農業政策の内容として**あてはまらない**ものはどれか。

① 主な農産物に統一価格を設定し，買い支えを行う。
② 輸入農産物に高い関税を設定するなどし，流入を制限する。
③ 農産物の輸出に際して補助金を支給し，輸出を促す。
④ 財政負担増加を避けるため，東欧諸国は政策の対象外とする。

5 ヨーロッパの地域と盛んな農業の組み合わせとして**正しくない**ものはどれか。

① ヨーロッパ中部－混合農業
② 北海沿岸－酪農
③ 地中海沿岸－地中海式農業
④ 東ヨーロッパ－プランテーション農業

6 以下のうち，アメリカ合衆国系企業によるバナナプランテーションが発達し，バナナの輸出量世界一となっている国はどれか。

① インド　② エクアドル
③ キューバ　④ メキシコ

7 1970 年代以降に開発され，大豆やトウモロコシの生産地となったブラジル高原に広がる熱帯草原を何というか。

① カンポセラード
② グレートプレーンズ
③ パンパ
④ リャノ

8 ブラジル高原南部のテラローシャ分布域などで栽培され，ブラジルが生産量・輸出量ともに世界一となっている作物は何か。

① カカオ　② コーヒー豆
③ サトウキビ　④ 綿花

9 以下のうち，近年パーム油の生産が増加している旧イギリス領の国はどれか。

① インドネシア　② タイ
③ ベトナム　④ マレーシア

10 ベトナムやインドネシアで問題となっているマングローブの伐採は，ある魚介類の養殖池を作るために行われている。その魚介類とは何か。

① イカ　② エビ
③ タコ　④ ホタテ

PART3 世界の工業

Chapter1　各種工業の特徴や立地傾向

目標　先進国に留まる産業には，どのようなものがあるだろう。
工場の立地を決めるための要素を理解しよう。

1　工業の種類と特徴

・〔　　　　　〕とは，鉱産資源や農産物などを**加工**し，その性質・形状を変化させ，**付加価値**を有する製品をつくる産業のこと。

・工業化初期の段階は**軽工業**，経済発展し技術水準が向上すると**重工業**に移行する。

・〔　　　〕工業：**食料品**や**衣類**，日用品などを生産する。付加価値は小さい。

・〔　　　〕工業：**鉄鋼**や工業用機械などの生産財をつくる。付加価値の大きい工業。

・**重化学工業**：重工業に化学工業があわさったもの。**自動車**や化学製品などさらに付加価値の大きい製品を生産する。

・近年では，**先進国**を中心に，**先端技術産業**への転換が見られる。

・先端技術産業とは，最先端の技術を用いて工業製品を生産する産業。**インターネット**関連機器や，〔　　　　〕（情報通信技術）に関連した製品の**研究**と**開発**。

・工業化が進む中で，技術が発展，**大量生産**が可能になると〔　　　〕価格化が起こり，多くの人が工業製品を手にできるようになる。

・洗濯機や掃除機は**人々の生活**の在り方を変え，自動車や航空機は，**移動スタイル**や移動時間を劇的に変化させた。最近では，**スマートフォン**などの電子機器の普及による**社会の変化**が顕著。

縫製工場

テレビの組み立て工場

2 工業の種類と工業立地の特徴

1. 労働集約型工業

・〔　　　　〕集約型工業とは，生産費における**労働費**の比率が高い工業。

・とくに**衣類縫製**や**機械組み立て**など〔　　　　〕労働力に依存する**労働集約型工業**は**賃金水準の低い地域**に立地。日本国内ならば，東北地方の電気機械，九州地方の IC（集積回路）など。海外ならば，中国や東南アジアへの衣類工場や機械工場の進出。

・**精密機械**製造のような〔　　　　〕技術者が必要な工場は**先進国**に留まる。〔　　　　〕やスイスの**時計**工場など。

2. 資本集約型工業

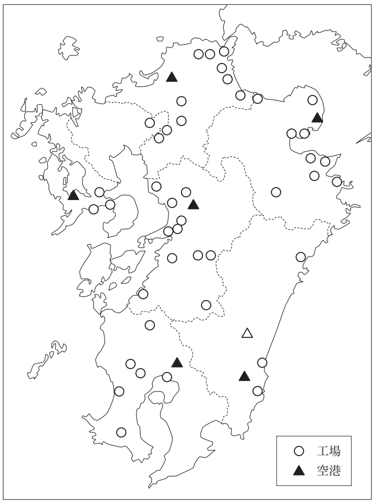
・〔　　　　〕集約型工業とは，大規模な**工場施設**によって生産がなされる工業。**労働力**はあまり必要とされない。

・〔　　　　〕業,〔　　　　　　　　〕工業など。**鉱産資源**が必要とされる共通点がある。

・日本では鉱産資源は**輸入**に依存しているため，**製鉄所**や**石油化学コンビナート**は，鉄鉱石や石炭，原油の輸入に適した〔　　　　〕部に立地する。

・**セメント**工業も資本集約型工業。ただし，こちらは原料の**石灰岩**が国内で自給できるため，**原料産地**付近に立地する。

鹿島臨海工業地域



九州の IC 工場の分布

まとめ
研究・開発を中心とした先端技術産業や，熟練労働力を用いた精密機械工業。
設備・労働力・原料産地などの要素が考慮される。

Chapter2　１人当たりＧＮＩと工場の海外進出

目標
１人当たりＧＮＩの低い国へと，生産拠点が移動する理由を考えよう。
中国の工業の特色を，賃金水準の低さと市場の大きさから考えよう。

1　１人当たりＧＮＩ

・**経済レベル**の高低を表す指標が〔　　　　　　　　　　　〕。**賃金水準**や**物価**の大まかな目安となる。

・**１人当たりＧＮＩ**が高い国が〔　　　　　〕国，低い国が〔　　　　　　　〕国と考えてよい。

2　ＧＮＩ（国民総所得）

・その国の**経済規模**を表す指標が〔　　　　〕。**１人当たりＧＮＩ**と**人口**の**積**である。

・ＧＮＩの大きい国は，**経済活動**が活発で，**工業生産力**も大きいとみなせるが，国民一人一人が豊かであるかの指標とは異なる点に注意する。

・国当たりの**ＧＮＩ**の順位は，１位〔　　　　　　　　　　　　〕，２位〔　　　　〕，３位〔　　　　〕，４位〔　　　　　〕（2019年）。

表１　ＧＮＩの多い国（国当たり）

順位	国名	ＧＮＩ（100万米ドル）（2019年）
1	アメリカ合衆国	21,684,492
2	中国	14,309,117
3	日本	5,266,311
4	ドイツ	3,966,094
5	インド	2,858,988

（2019『世界国勢図会 2021/2022』より）

表２　１人当たりＧＮＩの高い国

順位	国名	１人当たりＧＮＩ（米ドル）（2019年）
1	スイス	85,718
2	ノルウェー	78,185
3	ルクセンブルク	73,565
4	アイスランド	72,716
5	アメリカ合衆国	65,897

（総務省統計局「世界の統計」2021 より）

3　1人当たりＧＮＩの高低と工場の進出

・**1人当たりＧＮＩ**の〔　　〕い**先進国**では，工業化の進展の結果として，**重化学工業**が発展。さらに〔　　　　〕集約型へと産業構造の転換が見られる国も多い。

・〔　　　　〕国の**多国籍企業**は，**先端技術**を生み出す研究等を国内にとどめる一方，多くの人の手を必要とする作業については，比較的安価で豊富な〔　　　　　　〕を求め，工場を〔　　　　　　　　　　〕に設立することが多い。

・**発展途上国**では，大掛かりな機械や設備を必要としない**軽工業**が中心の国が多く，〔　　　　〕価値が小さいため，経済発展に結びつきづらい。

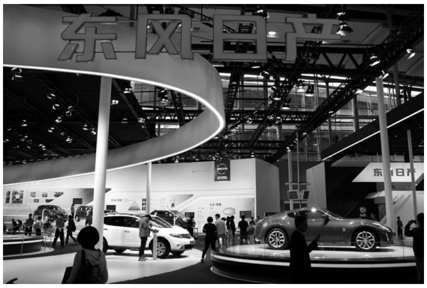
・**日本**のメーカーの工場は，1980年代は**韓国**，1990年代初頭は〔　　　　　　　　　〕や**タイ**，1990年代後半からは〔　　　　〕など，**1人当たりＧＮＩ**が〔　　〕い地域へと生産の拠点を移動させている。今後はさらに**インドネシア**や**ベトナム**などへの進出が予想される。

4　中国における工業生産

・人口大国である**中国**は〔　　　　　　　　　　　　　〕は低いが，巨大な〔　　　　〕を有する国である。

・**1人当たりＧＮＩ**が低いため，**労働コスト**が安い。衣類や機械など〔　　　　〕労働力に依存する工業が進出。「世界の工場」。

・**ＧＮＩ**が大きいため，**国内市場**が大きい。日本など外国の自動車メーカーが中国で〔　　　　〕生産し，国内販売を目的に生産を行う。「世界の市場」。



中国における日本車の販売

まとめ

賃金水準が低く労働コストが抑えられるため，生産拠点が集中する。
賃金水準の低さと市場の大きさから，軽工業から重工業まで広く行われている。

第８講　PART3　確認問題

1　以下のうち，軽工業にあてはまるものはどれか。

①　化学工業　②　自動車工業
③　食料品工業　④　造船業

2　世界の工業について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

①　先進国では先端技術産業が発展している国も多く見られる。
②　発展途上国では大きな機械や設備を必要としない軽工業が中心の国が見られる。
③　先進国から発展途上国への製造業の進出は，研究開発機能の移転が中心である。
④　製造業の海外進出により国内の製造業が衰退することを産業の空洞化という。

3　近年先進国を中心に研究・開発が盛んとなっている，情報通信技術の略称は何か。

①　AEC　②　EPA
③　GIS　④　ICT

4　以下のうち，安価で豊富な労働力を有する発展途上国に立地する傾向が最も強いものはどれか。

①　衣類縫製業　②　航空機製造業
③　精密機械工業　④　鉄鋼業

5　鉄鋼業のように大規模な工場施設によって生産がなされる工業を何というか。

①　市場指向型工業　②　資本集約型工業
③　知識集約型工業　④　労働集約型工業

6 以下のうち，日本において原料産地付近に多く立地している工業はどれか。

① 自動車工業 ② 石油化学工業
③ セメント工業 ④ 鉄鋼業

7 以下のうち，GNI（2019年）が最も大きい国はどれか。

① アメリカ合衆国 ② 中国
③ ドイツ ④ 日本

8 GNIについて述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① GNIは1人当たりGNIと人口の積である。
② GNIが小さい国は経済の規模が小さいとみなせる。
③ GNIが大きい国は工業生産力が大きいとみなせる。
④ GNIが大きい国は国民一人一人が豊かであるとみなせる。

9 日本メーカーの工場が1980年代に多数進出した国はどれか。

① カンボジア ② 韓国
③ ミャンマー ④ ベトナム

10 中国の経済について，**正しくない**ものはどれか。

① 中国は労働コストが安いため，単純労働力に依存する工業が発達している。
② 中国は国内市場が大きいため，国内販売を狙う外国メーカーの進出が見られる。
③ 日本メーカーは1990年代頃から中国に生産拠点を移転する動きを強めてきた。
④ 先進国の工場進出を受け，現在中国のGNIは日本に次ぐ世界3位となった。

PART4 工業の発展

Chapter1　アメリカ合衆国：工業の進展とICT産業の発展

目標
北東部とサンベルト・太平洋沿岸の工業の特徴を比較しよう。
アメリカ合衆国で生まれた ICT は，私たちの生活にどう関わっているだろう。

1　重工業で発展したアメリカ合衆国北東部

・20 世紀前半までの**アメリカ合衆国**の工業は〔　　　〕工業が中心。
・**五大湖**沿岸から**大西洋**沿岸の北東部は〔　　　　　〕や**鉄鉱石**などの資源に恵まれる。
・これらの資源と，河川の水運が利用された結果，〔　　　　　〕業や〔　　　　　　　〕工業などが発達した。
・第二次世界大戦後は不況に見舞われ，日本やヨーロッパの工業発展により工業生産も低迷。**スノーベルト**（フロストベルト・ラストベルト）と呼ばれるようになるが，近年新しい産業が発展し，低迷を抜け出す都市も現れた。
・**ピッツバーグ**：アパラチア炭田に近接し，**鉄鋼業**が栄える。
・**デトロイト**：五大湖沿岸。**大量生産方式**による〔　　　　　　〕の製造。

2　サンベルトと太平洋沿岸地域の発展

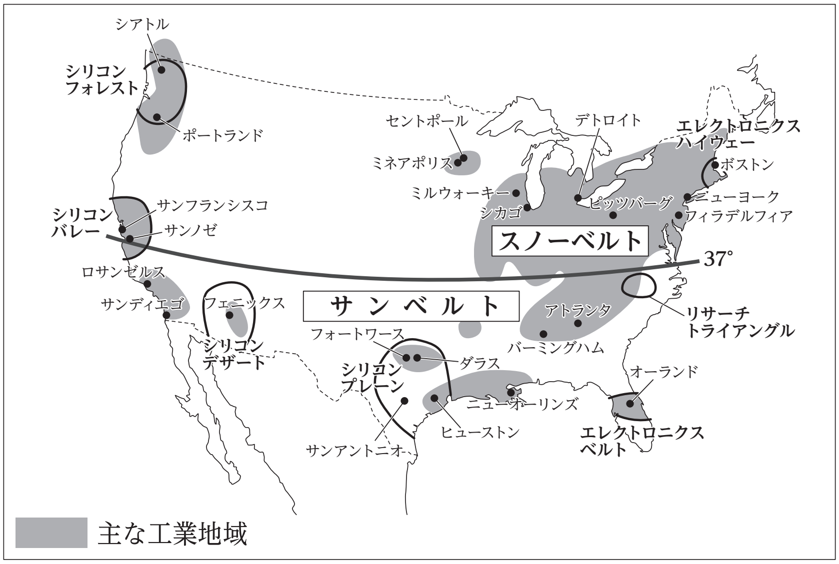
・1970 年代以降は，**北緯 37 度**以南の〔　　　　　　　　　　　〕や**太平洋**沿岸を中心に工業化が進む。
・北部と比較し賃金水準が低いことなどを背景に，多くの企業が**サンベルト**へと進出。宇宙産業・航空産業や ICT（情報通信技術）産業などの先端技術産業が大きく発展した。
・**ヒューストン**：テキサス州。**石油化学工業**と〔　　　　〕産業。
・**シアトル**：太平洋沿岸北部。**アルミニウム**精錬と〔　　　　　　〕工業。

3 ICT産業の興隆

・現在では，〔　　　〕（**情報通信技術**）**産業**はアメリカ合衆国の重要な産業に発展。

・研究開発による知識や技術は外国へも提供される。アメリカ合衆国は**特許使用料**や**知的財産使用料**などの収入も多い。

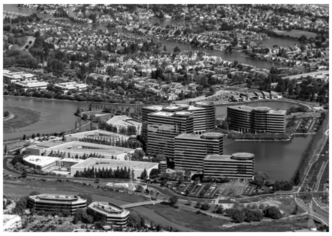
・カリフォルニア州**サンノゼ**近郊には〔　　　　　　　　　　〕と呼ばれる **ICT（情報通信技術）産業**の集積地区があり，〔　　　　　〕人の**コンピュータ技術者**など世界中の優秀な人材が集まる。



アメリカ合衆国の工業地帯

ピッツバーグの廃工場

ヒューストンの
ジョンソン宇宙センター



シリコンバレー

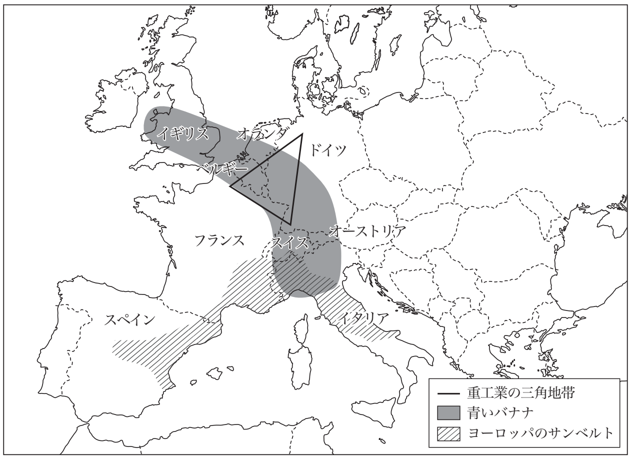
まとめ　北東部は 20 世紀前半に重工業が栄えた地域。サンベルト・太平洋沿岸は，1970 年代以降，主に知識産業で発展した地域。
パソコンやスマートフォンを通じたインターネット通信など。

Chapter2　ＥＵ：工業の発展と地域統合

目標
ヨーロッパの工業地域の変遷を理解しよう。
ＥＵ域内では各国間の経済格差によって，どのような事象が生じただろう。

1　ヨーロッパの工業地域の変遷

・第二次世界大戦からの復興期には〔　　　　　　　〕西部から**フランス**北部にかけての地域が**重工業の三角地帯**として工業の中心地だった。
・〔　　　　　　　〕地方の**石炭**など豊富な資源を基盤とする。
・1960 年代以降は，**石炭**から**石油**へのエネルギー転換を受けて，工業の中心地は〔　　　　　〕部に移動。**輸入原料**を利用した**石油化学**工業。
・**ロッテルダム**（オランダ）：〔　　　　　　　〕川の河口に人工港**ユーロポート**が建設。石油化学工業。
・**マルセイユ**（フランス）：**地中海**に面する港湾都市。石油化学工業。
・現在は**先端技術産業**への転換を果たし，工業（産業）地域は移動している。
・〔　　　　　　　　　　　〕：イギリス南部～ドイツ西部～フランス東部～イタリア北部。経済活動が活発で，**先端技術産業**も集積。
・ヨーロッパの**サンベルト**（ゴールデンバナナ）：スペイン地中海沿岸～フランス南部～イタリア北部。**先端技術産業**が集積。



ヨーロッパの工業地帯

2 ヨーロッパにおける工場や労働力の移動

・2000 年以降**東ヨーロッパ**諸国のＥＵ加盟により，域内の**経済レベル**の差も大きく広がった。

・〔　　〕ヨーロッパから〔　　〕ヨーロッパへの**工場**の移転：**安価**な〔　　　　　　〕を求めて生産拠点の移動。工場が流出した地域では産業の空洞化が生じる。

・〔　　〕ヨーロッパから〔　　〕ヨーロッパへの**労働力**の移動：**高賃金**と豊富な雇用を求めて**出稼ぎ労働者**が移動。受け入れ国で**社会保障費**の負担増などの問題。

表　ＥＵ内の１人当たりＧＮＩの格差

経済レベルの高低	地域	国名	１人当たりＧＮＩ（ドル）
高	**西ヨーロッパ**	ドイツ	47,150
		フランス	41,080
中	**南ヨーロッパ**	スペイン	29,320
		ポルトガル	21,990
低	**東ヨーロッパ**	チェコ	20,230
		ポーランド	14,150
		ルーマニア	11,430

（統計年次は 2018 年。『データブック オブ・ザ・ワールド』により作成）

3 国境を越えた生産活動：航空機

・アメリカ合衆国に対抗し，第二次世界大戦後，EU 内で国境を越えた国際協力体制による航空機生産が始められた。胴体や翼など部分ごとにそれぞれの国で製造された後，〔　　　　　　〕の**トゥールーズ**や**ドイツ**の**ハンブルク**にある**共同工場**で完成品として組み立てられる。

フランスの航空機工場

まとめ
重工業の三角地帯から臨海部へと移り，現在では「青いバナナ」や「ヨーロッパのサンベルト」が工業の中心地である。
先進国内の産業の空洞化や社会保障費の負担増。

Chapter3　ラテンアメリカ：モノカルチャー経済からの転換

目標
ブラジルの工業化の変遷について理解しよう。
メキシコの工業化とアメリカ合衆国との関係について考えてみよう。

1　モノカルチャー経済の歴史と転換

・**ラテンアメリカ**は〔　　　　　　　　　　〕諸国による植民地化の過程で，**鉱山**や**プランテーション**の開発が進んだ。
・その影響で，現在まで，国内経済が特定の**一次産品**の生産と輸出に依存する〔　　　　　　　　　　　　　〕経済が見られる国が多い。
・**ベネズエラ**の〔　　　　〕，ガイアナ・スリナムのボーキサイト，ボリビアのスズ鉱，**チリ**の〔　　　　〕などは，現在でも各国の経済を支える柱である。
・20 世紀以降，多くの国で**モノカルチャー経済**を脱しようと，**輸入代替型**の工業化が進められた。
・〔　　　　　　　　〕型工業：それまで輸入に頼ってきた製品の国内市場に向けた生産活動。工業化初期の段階で**軽工業**が中心。
・1990 年代以降は，貿易の**自由化**や地域内の**経済統合**の動きも加速。MERCOSUR（メルコスール。南米南部共同市場）の結成や，メキシコ・チリ・ペルーによる環太平洋パートナーシップに関する包括的及び先進的な協定（CPTPP）への署名が行われた。
・一方で，**外国資本**をよりどころとして急速な工業化を進めた結果，1980 年代以降，〔　　　　〕を返済できない国が現れ始め，国内経済への影響が発生している。

ブラジルの自動車工場

2　ブラジルの工業化

・**ブラジル**では従来〔　　　　　　　　　〕に依存した**モノカルチャー経済**であったが，第二次世界大戦後に外国資本の援助を受けて〔　　　　　　　〕型に転換。その結果，現在では，自動車や鉄鋼などの**重工業**や，ソフトウェア開発などの先端技術産業が進展し，〔　　　　　　　〕型工業へと転換している。現在では〔　　　　　〕の１か国として，国際的にも存在感を増している。

・〔　　　　　　　〕型工業：経済発展に伴い，外国への**輸出**を目的とした生産活動。電気機械など**付加価値**の高い工業製品が中心。

・**鉱産資源**が豊富な地域の近くには**鉄鋼業**など金属工場が，〔　　　　　〕が豊富な大都市周辺では**自動車**産業の工場が開設。

・成長を続ける南部の都市部と，北部を中心とした農村部との経済格差は大きい。さらに農村から都市へと多くの人々が流動し，大都市周辺には**ファベーラ**と呼ばれる〔　　　　　〕（不良住宅地区）が拡大している。

3　メキシコの工業化

・〔　　　　　　　　　　　　〕に接する**メキシコ**は，南アメリカ大陸諸国とは違った形で工業化が進められた。

・メキシコはアメリカ合衆国に比べ**１人当たりＧＮＩ**が低く，**低賃金**の〔　　　　　〕が豊富である。1960 年代にメキシコのアメリカ合衆国との国境沿いの地域に**輸出加工区**が設けられ，アメリカ合衆国から機械組み立てなどの多くの**工場**が進出し，工業が発展した。

・**輸出加工区**とは，税制の優遇措置などが行われ，**外国企業**の**誘致**がなされる地区。ここで生産された工業製品は国内の市場へは送られず，外国へと**輸出**される。

・かつての**ＮＡＦＴＡ**（北米自由貿易協定），現在の**ＵＳＭＣＡ**（米国・メキシコ・カナダ協定）など，アメリカ合衆国やカナダとの結びつきが強い。

まとめ　外国からの資本援助を受けて，輸入代替型工業へ，さらに輸出指向型工業へと変化した。
輸出加工区が設けられ，多くのアメリカ合衆国の工場が進出した。

Chapter4　東南アジア：工業化とＡＳＥＡＮの発展

目標
東南アジアでとられた，工業化のための政策を理解しよう。
ＡＳＥＡＮの経済政策について理解しよう。

1　東南アジアの工業化

・第二次世界大戦後，旧宗主国から**独立**を果たした東南アジア諸国は，経済的自立を目的とし，工業化を推進した。

・いずれも経済規模が小さく国内市場が限られる東南アジア諸国では，早い段階から**輸出指向型工業**による工業化がなされた。〔　　　　　　　　〕区が置かれ，欧米や日本の企業が進出。

2　各国の工業化政策

1. シンガポール
　・**外国企業**の誘致や**移民**受け入れの政策が功を奏し，東南アジアで最も早く工業化に成功。〔　　　　　　　　　〕（新興工業経済地域）の一つとして発展。
　・**中継貿易**が盛んで，現在は**金融センター**として東南アジア経済の中心地。

2. マレーシア
　・1970年代の**ブミプトラ政策**，1980年代の〔　　　　　　　　　　　　〕政策を経て，急速に工業化が進展。
　・ブミプトラ政策とは，**マレー系**住民への商工業への進出を促すことで格差解消を目指す政策。ルックイースト政策とは，〔　　　　〕や韓国の国民性を模範とする政策。

3. ベトナム
　・内戦により工業化が遅れていたが，市場経済化を促す**ドイモイ**（刷新）により急成長を遂げている。

・今後工業化が期待される国としては**カンボジア**と**ミャンマー**がある。政情不安などにより発展が遅れたが，**低賃金**の労働力が得られ，**衣類**など軽工業の生産拠点が置かれる。資源開発も進む。

3　ＡＳＥＡＮのあゆみ

・1967 年に〔　　　　　　　　　〕（東南アジア諸国連合）が５か国により結成。現在までにさらに５か国が加わり，東南アジア〔　　　〕か国から構成される。人口規模は**６億人**を超える。

・**ＡＦＴＡ**（ＡＳＥＡＮ自由貿易地域），**ＡＥＣ**（ＡＳＥＡＮ経済共同体）の発足によって，域内の**関税**の引き下げを行うなど，経済連携を強固なものにする。

・**日本**など域外の国々とも**経済連携協定**。従来進出していた国に加えて韓国などからの**投資**や**企業進出**も増える。

・近年では，〔　　　　〕との協力も。**インドシナ半島・**〔　　　　　　〕川流域では，道路や橋など**インフラ整備**が進み，交流が活発化している。

中国ラオス鉄道の橋

まとめ

輸出加工区が設置され，輸出指向型工業が目指された。

域内の関税引き下げなど貿易を活性化し，域外とも経済連携を深める。

第 8 講　PART4　確認問題

1　以下のうち，アメリカ合衆国太平洋沿岸北部にありアルミニウム精錬と航空機工業が盛んな都市はどれか。

①　シアトル　②　デトロイト
③　ピッツバーグ　④　ヒューストン

2　アメリカ合衆国カリフォルニア州サンノゼ近郊にある ICT 産業の集積地区を何と呼ぶか。

①　シリコンバレー　②　シリコンデザート
③　シリコンプレーン　④　シリコンマウンテン

3　イギリス南部，ドイツ西部，フランス東部，イタリア北部にかけての大都市が連続する地域を何と呼ぶか。

①　ゴールデンバナナ　②　サードイタリー
③　サンベルト　④　青いバナナ

4　以下のうち，1 人当たり GNI（2018 年）が最も低い国はどれか。

①　フランス　②　スペイン
③　ドイツ　④　ルーマニア

5　以下のうち，ヨーロッパにおける航空機の最終組み立て地として知られる都市はどれか。

①　トゥールーズ　②　ロンドン
③　マルセイユ　④　ロッテルダム

6 以下のうち，銅鉱の産出量世界一（2015 年）の国はどれか。

① チリ　② ブラジル
③ ベネズエラ　④ メキシコ

7 1990 年代に結成された南米南部共同市場の略称は何か。

① AFTA　② CIS
③ MERCOSUR　④ NAFTA

8 ASEAN の原加盟国数と現在の加盟国数への変化を示したものとして正しいものはどれか。

① 3 → 10　② 5 → 10
③ 5 → 15　④ 10 → 5

9 ブミプトラ政策やルックイースト政策で有名な東南アジアの国はどこか。

① インドネシア　② フィリピン
③ ベトナム　④ マレーシア

10 東南アジアの工業化について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 最も早く工業化を成し遂げたのはシンガポールであった。
② 先進国からの投資や企業進出が増加し，工業化を後押しした。
③ 近年輸出指向型工業から輸入代替型工業に転換したベトナムで工業化が進展している。
④ 今後は安価な労働力を有するカンボジアやミャンマーの発展が期待されている。

はじめに

こんにちは，地理のたつじんです。これからみなさんを魅惑的な地理の世界へご案内します。

「地理総合」は高校に入ってみなさんが最初に出会う地理科目です。地理は文系科目でありながら，理系的な内容も多く含み，全ての高校生にとって，とても楽しめる科目だと思います。本講座では，地理学習の基礎基本をおさえながら，さらに深い学習へとつながる観点や思考法をマスターしてもらうことを目標としています。

地理は多面的な学問です。自然環境から産業や経済，言語や宗教，そして最新の国際関係まで学ぶことになります。とてもおもしろそうですよね。でも，ちょっと気をつけてください。決して知識偏重にならないように。地理は「知識の詰め込み」が有効な科目ではありません。あくまで**「科学的な理論」**や**「統計データに基づく分析」**が重要な科目であり，「なぜそうなるんだろう？」というクエスチョンを常に心の中に置きながら勉強することが大切です。

例えば，気候分野では気候グラフや気候区分を丸暗記するのではなく，太陽と地球の関係性から思考を進めてください。太陽光が照射することで気温が上がり，大気が膨張して気圧が低下，上昇気流が生じて雲が作られ雨が降ります。このような思考から各地域の気候を類推する姿勢を大切にしてください。産業分野でも「１人当たりＧＮＩ」という考え方を授業の中で紹介していきます。いわゆる経済レベルのことで，各国の賃金水準や物価の目安となる指標です。この高低によって，人々が労働力として国境を越えたり，多国籍企業が工場を海外に移転させたり，そういった経済的事象を理論的に説明できるのです。統計や数値にこだわって，原因と結果を結びつけ，そこに美しい因果律を見つけましょう。

地理は，**「未来の世界を拓く」科目**でもあります。地理を通じて学んだ理論や考え方は，今現在起こっている，あるいは将来起こるであろう，世界や身近な地域の課題を解決するための道標です。本講座でもまず自然環境や産業など地理の理論をマスターした上で，SDGs や防災など我々の直面する課題を学び，理解を深めていきます。地理は，世界を明るい未来へと導く「夢の地図」でもあるのです。

どうでしょう？地理って素晴らしい学問だと思いませんか。そしてその入り口となる「地理総合」という科目，期待が大きく膨らんできていませんか。

美しい地理の世界への旅，たつじん先生と一緒にスタートさせましょう。

鈴木　達人

目次

＜後編＞

第9講　【国際理解編】歴史的背景とグローバル化 …… 4
第10講　【地球的課題編】地球環境問題 …… 36
第11講　【地球的課題編】資源・エネルギー問題 …… 60
第12講　【地球的課題編】人口・食料問題 …… 84
第13講　【地球的課題編】都市問題 …… 108
第14講　【地域調査編】自然環境と災害 …… 132
第15講　【地域調査編】防災／地域調査 …… 156

＜前編＞

第1講　【地図・現代世界編】地図とGIS …… 4
第2講　【地図・現代世界編】現代世界の結びつき …… 28
第3講　【国際理解編】世界の地形 …… 52
第4講　【国際理解編】気候と生活 …… 76
第5講　【国際理解編】さまざまな気候 …… 104
第6講　【国際理解編】言語と宗教 …… 128
第7講　【国際理解編】人の移動と生活文化 …… 160
第8講　【国際理解編】農業と工業 …… 192

第９講 【国際理解編】歴史的背景とグローバル化

PART1 歴史的背景の国家への影響

Chapter1　生活文化に影響を与える歴史的背景

目標
歴史的な影響により，生まれた文化の例を知ろう。
歴史的な影響により，失われたものの例を知ろう。

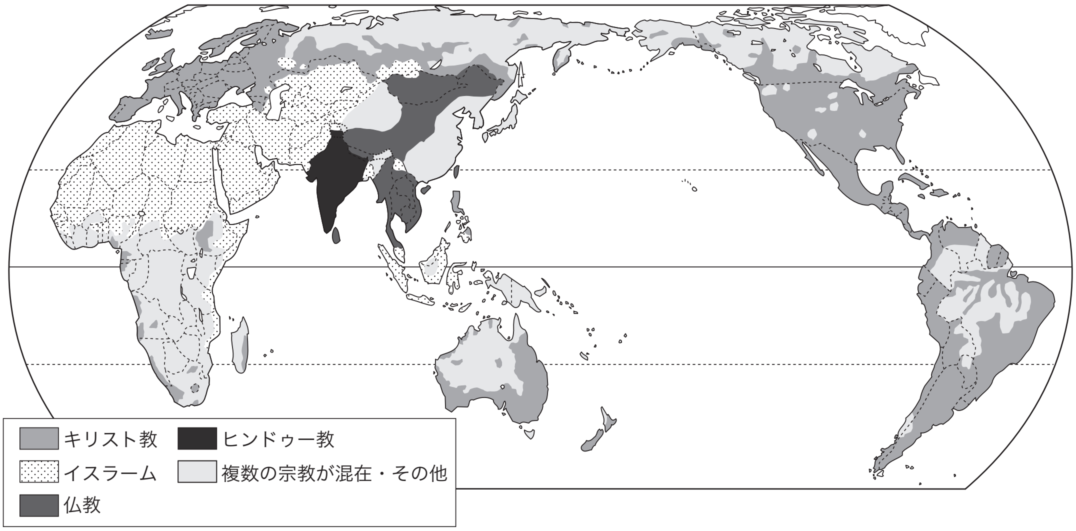
1　歴史的背景と生活文化

・現在の私たちの**生活文化**（**言語**・**宗教**・**衣食住**の習慣など）は，〔　　　　　〕的背景の影響を大きく受けている。

・19 世紀に独立するまで，〔　　　　　　　　　〕や〔　　　　　　　　　　　〕の植民地であった**ラテンアメリカ**の国々では，現在でも公用語として**スペイン語**や**ポルトガル語**を使用している。

・〔　　　　　　　　　〕に支配されていた**カナダ**東部では**フランス語**の使用が多く，カナダでは〔　　　〕語とともに公用語とされている。

・**アメリカ合衆国**にキリスト教の〔　　　　　　　　　　　　　　　〕が多いのは，本国で弾圧されていたプロテスタント（ピューリタン）の**イギリス人**が北アメリカへ渡り，その地で暮らし始めたためである。



世界の主な宗教分布

2　文化の融合

・異なる文化が出会うことで，文化の〔　　　　　〕が起こる。

・〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕南部の**ニューオーリンズ**で生まれた**ジャズ**は，**綿花**栽培の労働力として連れてこられた〔　　　　　　　　　〕系の人々の文化と，その地に住む人々の文化が融合したもの。

・**ハワイ**の人々が着ている**アロハシャツ**のルーツは，**日本**からの移民にある。現地で着用されていたヨーロッパ風のシャツを参考に，日本の着物や浴衣を仕立て直し，独自のシャツが作られた。

ニューオーリンズのジャズ

アロハシャツ

3　歴史的背景が及ぼす，現代への影響

・人やモノの移動が起こるとき，新しく生まれるものだけでなく，失われるものも存在する。

・**スペイン**の侵攻などにより，メキシコの〔　　　　　　　　　〕王国やペルー・ボリビアの〔　　　　　　　〕帝国は滅亡した。

・〔　　　　　　　　　　〕では，多くの人々が〔　　　　　〕として全世界に連れ出され，**労働力**が流出したことで，発展が大きく立ち後れることになった。

・東南アジアやアフリカ，オセアニアでは，**宗主国**によって，〔　　　　　　　　　　　　　　　　　〕と呼ばれる大農園が次々に開かれた。その結果，単一の**商品作物**の栽培や，そのほかの**一次産品**に依存する〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕経済から脱却できない国が現在でも存在する。

まとめ

ジャズなどの新しい音楽や，服飾文化などが生まれた。
先住民の文明や，植民地となった地域の発展の機会などが失われた。

Chapter2　国や地域に影響を与えた３つの「歴史」

目標
現在のアフリカの国境は，どのようにして決められただろう。
東西冷戦が，東ヨーロッパ諸国に与えた影響について理解しよう。

1　大航海時代

・15 世紀以降，**香辛料**や**貴金属**の獲得，〔　　　　　　　〕教の布教を目的に，ヨーロッパ諸国が世界進出を開始。〔　　　　　　　〕と**ポルトガル**が先行する。

・**ラテンアメリカ**では，ヨーロッパ系の人々により大農園である〔　　　　　　　　　　　　　　〕や，金・銀などの**鉱山**の開発が行われた。**先住民**が労働力となったが，伝染病などによりその人口が減少すると，〔　　　　　　　〕大陸から人々を**奴隷**として連れてくることで労働力を補った。

・ヨーロッパ諸国の進出により，メキシコの〔　　　　　　　〕王国やペルー・ボリビアの〔　　　　　〕帝国といった文明は滅亡した。

ポトシ銀山

マチュピチュ遺跡

2　帝国主義時代の植民地政策

・19 世紀頃より，安定的な資源の確保や貿易による収入への期待から，アフリカ，アジア，太平洋，カリブ海地域への**欧米諸国**の進出が始まった。

・特に**アフリカ**では，民族や先住民の居住区分を無視して，欧米諸国が〔　　　　〕や〔　　　　〕を基に直線的な人為的国境を作成。一つの民族を分断したり，複数の民族を一つの国家にまとめたことが，現在の民族紛争の原因の一つにもなっている。

アフリカの国境線

3　東西冷戦

・第二次世界大戦が終わると，イデオロギーの違いから，**アメリカ合衆国**を中心とする〔　　　　〕主義陣営（〔　　〕側諸国）と**ソ連**を中心とする〔　　　　〕主義陣営（〔　　〕側諸国）に分かれ，大国同士が直接戦火を交えない〔　　　　〕が始まった。

・**資本主義**：生産手段の**私有化**が認められ，〔　　　　　　〕が〔　　　　　　〕を雇い，生産した製品を自由に販売して自由競争を促す経済思想。

・**社会主義**：生産手段を**共有**し，〔　　　　〕的な生産と〔　　　　〕な分配を目指す経済思想。

・米ソの直接の戦争はないものの，**ベトナム戦争**や**朝鮮戦争**などの代理戦争が世界各地で頻発。ベトナム戦争は長期にわたり，ベトナムの経済成長を大きく停滞させた。

・**資本主義**の国々では順調に**経済発展**が進んだ一方，**社会主義**諸国では，次第に経済発展が緩やかになり，最終的に〔　　　　〕は解体。1989 年には〔　　　　　　　　〕の壁が崩壊し，**東ヨーロッパ**では次々と社会主義政権が倒れた。

・現在，かつての社会主義国の多くは資本主義へと転換しているが，経済水準は〔　　〕いままの国も多い。**ポーランド**など〔　　　〕加盟を果たした国もあるが，域内における低所得地域となっている。

レーニン像

ベルリンの壁の崩壊

まとめ
欧米諸国によって，緯度や経度を基準に人為的国境が引かれた。
資本主義に転換する国も多いが，経済の立ち後れが大きい。

第9講 PART1 確認問題

1 植民地支配の影響から，ラテンアメリカで，公用語として現在広く使用されている言語はどこの国の言語か。

① イギリス　② スペイン
③ ドイツ　④ フランス

2 カナダ東部を支配していたことから，同地域で使用の多い言語は，どこの国の言語か。

① オランダ　② スペイン
③ ドイツ　④ フランス

3 綿花栽培の労働力として，アメリカ合衆国南部に連れてこられた人々は，どの地域の人々か。

① アフリカ　② オセアニア
③ ヨーロッパ　④ ラテンアメリカ

4 スペインの侵攻により滅亡した，現在のペルー・ボリビアの位置にあった国は何か。

① アステカ王国　② イスラム帝国
③ インカ帝国　④ ビザンツ帝国

5 東南アジアやアフリカ，オセアニアなどで欧米の国々により開かれた大農園を何というか。

① ファゼンダ　② ファベーラ
③ フィードロット　④ プランテーション

6 15 世紀以降にヨーロッパ諸国が世界に布教していた宗教は何か。

① イスラーム　② キリスト教
③ ヒンドゥー教　④ 仏教

7 冷戦期において，資本主義陣営（西側諸国）の中心となった国はどこか。

① アメリカ合衆国　② ソ連
③ 中国　④ ドイツ

8 冷戦期において，社会主義陣営（東側諸国）の中心となった国はどこか。

① アメリカ合衆国　② ソ連
③ 中国　④ 日本

9 冷戦終結の象徴となった，1989 年に国の東西を分ける壁が崩壊した都市はどこか。

① パリ　② ベルリン
③ モスクワ　④ ロンドン

10 冷戦終結後，かつて社会主義国であったポーランドなどが加盟を果たした，ヨーロッパを中心とした組織は何か。

① ASEAN　② CIS
③ EU　④ NAFTA

PART2 国家体制・植民地支配の影響

Chapter1　ロシア：国家体制の転換と人々の生活

目標
社会主義政策の下で，人々はどのような暮らしをしていただろう。
ソ連の解体後に生じた，社会混乱の背景と国民への影響を考えよう。

1　多民族国家ロシア

・**ロシア**は人口約１億４千万人の大国であり，人口の８割は〔　　　　　　　〕系の人々から構成される。
・歴史上，さまざまな民族を取り込みながら拡大・発展したため，国内に**少数民族**も多い。
・中央アジアに接した地域には**トルコ系**の**タタール人**。〔　　　　　　　　　　〕を信仰する。
・そのほか，ウクライナ人，バシキール人などが，人口に対し１～２%程度ずつ生活している。
・ソ連時代より**同化政策**が行われていたため，**ロシア語**や〔　　　　　　　〕文字が広く浸透している。
・宗教は〔　　　　　　　　　〕系の**ロシア正教**が広く信仰されている。
・ロシアの周辺諸国では，**資源**の権益などを背景とした**民族紛争**がしばしば起こり，政治的に不安な状況も見られる。

キリル文字

東方正教の教会

2 ソ連の成立と国家体制

・1917 年のロシア革命により，〔　　　　　　　〕を中心とした 15 の国によって構成される**ソビエト社会主義共和国連邦**が成立した。略称を〔　　　　　〕という。

・第二次世界大戦後は，〔　　　　　〕主義諸国の盟主として〔　　〕側諸国を率いる存在となり，**資本主義**諸国（西側諸国）の中心的存在であるアメリカ合衆国と各分野で競い合う。

・国民はみな平等という考えの下，**教育**や**医療**は**無料**であり，食料も安価。

・**国家主導**の〔　　　　　〕経済によって生産活動が行われ，人々の**給与**も**一定**。

・1970 年代には，人々の**勤労意欲**・生産性の低下や，**軍事費**の拡大によって，国の経済は停滞。

・1980 年代には**市場経済**を取り入れるも，国民の生活に混乱をきたし，1991 年にソ連は解体した。

3 新生ロシアの混乱と経済成長

・**ソ連**が解体すると，バルト３国を除く旧ソ連構成国では，〔　　　　〕（独立国家共同体）を結成。経済的・政治的に緩やかな協力体制を開始した。

・ソ連解体後のロシアでは，〔　　　　　〕主義による国家運営が始まった。

・〔　　〕営企業の解体により**失業者**が増加。急激な**物価上昇**により人々の生活も困窮。食料の供給も滞り，食料品店には商品を求める人々の長い列ができた。

・一方で，国営企業の**払い下げ**などにより莫大な富を得る人たちも出現。

・次第に，〔　　　　　〕や〔　　　　　　　　　〕など豊富な**エネルギー資源**の産出と輸出で国内経済が立て直され，2000 年代以降は急激な**経済成長**を遂げた。

・中国などと並んで〔　　　　　　　〕の一つに挙げられる。

まとめ
計画的な生産活動，教育や医療の無償化，安価での食料の供給など。
資本主義への転換による社会混乱。貧富の差も拡大。

Chapter2　ロシア：変化する産業

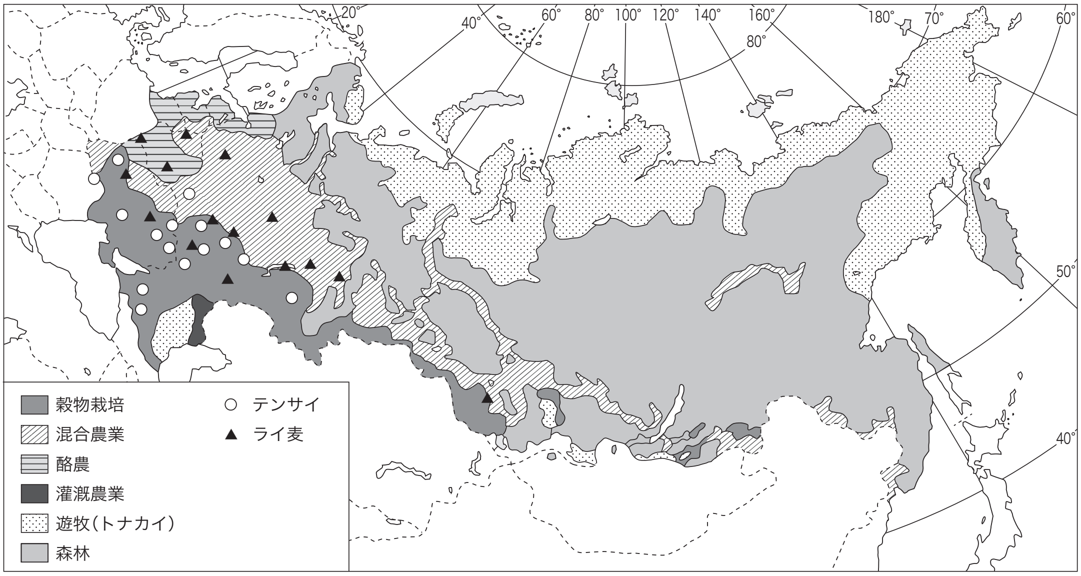
目標
ロシアの小麦栽培地域はどこだろう。
ロシアにはどのようなエネルギー資源があるだろう。

1　ロシアの農業

・**ロシア**では，寒冷な北部では農耕は見られないが，比較的温暖な南部では**穀物栽培**を中心とした大規模農業が見られる。
・**南部**の〔　　　　　　　　　〕と呼ばれる草原には肥沃な土壌の黒土・**チェルノーゼム**が広がり，大規模な〔　　　　　　〕栽培が行われている。ロシアは**小麦**の世界第３位の生産国であり，最大の輸出国（統計年次：2017 年，2018 年）。
・ほかにも〔　　　　　　　〕や〔　　　　　　　　　〕など，寒さに強い作物の栽培が行われている。ライ麦は**黒パン**の原料，テンサイは**砂糖**の原料。いずれも家畜の**飼料**にもなる。
・ソ連解体直後には，かつて**国営**だった農場が**民営化**されて混乱も生じたが，次第に安定的な生産・供給が実現された。
・都市の人々の多くは,〔　　　　　　　　　〕（**郊外**の菜園付きの**別荘**）で週末を過ごす。**ダーチャ**ではたくさんの野菜が収穫され，ロシアの人々の生活を支える。

ロシアの小麦栽培

ダーチャ



ロシアと周辺国の農業地域

2　パイプラインによる原油や天然ガスの輸送

・**ロシア**は世界的な〔　　　　〕と〔　　　　　　　　〕の産出国であり，その多くは〔　　　　　　　　　　〕によって輸出されている。

・ソ連時代に，**東ヨーロッパ**地域まで**パイプライン**が敷設され，ウラル地域やシベリアから資源が輸送された。**冷戦**が終わると，それらのパイプラインは延長され，**西ヨーロッパ**にまで達した。

・近年は，**中国**や**韓国**に原油を輸出するためのパイプラインの敷設など，**アジア**方面へも延長が進められている。

天然ガスのパイプライン

まとめ　南部のステップ地帯で，肥沃な土壌を利用した大規模な小麦栽培が行われる。
ロシアは原油や天然ガスの世界的な産出国である。

Chapter3　サハラ以南アフリカ：植民地支配の影響

目標
アフリカから人々が奴隷として連れ出されたことの影響を理解しよう。
アフリカにおける旧宗主国の文化的影響を理解しよう。

1　アフリカの植民地化の歴史

1. 植民地化以前のアフリカ

・**サハラ以南アフリカ**には古代より多くの**王国**や**都市**が栄え，〔　　　　　〕も盛んだった。

・西アフリカ：**ニジェール川**流域に**マリ王国**やソンガイ王国が栄える。主要交易都市は**トンブクトゥ**。北アフリカから〔　　　　　　　　　〕商人たちが訪れ，〔　　　　　　　　　　　〕を伝える。

・東アフリカ：**インド洋**沿岸に港湾都市**モンバサ**が栄える。〔　　　　　〕風を利用して船舶が航行。〔　　　　　　　　　〕語と**イスラーム**の規範を基調とする**スワヒリ文化圏**が形成される。

2. 奴隷貿易と植民地化

・15 世紀頃から，ヨーロッパ諸国による**奴隷貿易**が始まる。〔　　　　　　　〕湾岸地域から**南北アメリカ**や**カリブ海**諸国へと労働者が〔　　　　　〕として送られる。以降 4 世紀にわたり，大量の人口を奪われたアフリカでは，**伝統的**な文化の多くが消失した。

・19 世紀頃より，ヨーロッパ諸国による**植民地化**が進行。境界線の多くは**経度**や**緯度**を用いて〔　　　　　〕的に決められた。**プランテーション**や**鉱山**の開発。

3.「アフリカの年」から現在

・第二次世界大戦後に多くの国が独立。17 か国が独立した 1960 年は**「アフリカの年」**といわれる。

・しかし，現在においても低い経済成長率や**貧困**，**内戦**などの課題を抱えている国が多い。

・南アフリカ共和国では，〔　　　　　　　　　　　　　　〕という人種隔離政策が用いられ，白人による黒人への差別が行われてきたが，現在では見直しが進められている。

コンゴ共和国の独立（1960 年）

2　旧宗主国の影響を受けるアフリカの文化

・アフリカでは，長きにわたって支配を受けてきたヨーロッパ諸国（特に多くの**植民地**を有した**イギリス**・〔　　　　　　　　〕）の文化的影響が大きい。
・ヨーロッパ諸国により伝えられた**キリスト教**が，アフリカ南部を中心に信仰されている。
・〔　　　　　　　　〕の旧植民地の多い**西アフリカ**では，公用語として広く〔　　　　　　　　〕語が用いられ，〔　　　　　　　　〕の旧植民地の多い**東アフリカ**では〔　　〕語が広く用いられている。
・旧フランス植民地のセネガルでは，朝食でフランスパンを食べる文化や米食の文化も。米食は，フランス支配時代に，インドシナから米を輸入していたため。

3　アフリカの産業

・アフリカでは，**気候**に合わせた〔　　　　〕的農業も行われているが，旧宗主国によって持ち込まれた〔　　　　　　　　　　　　　　　〕農業や**鉱山**での採掘が現在も行われている。
・商品作物や鉱物などの一次産品に頼る**モノカルチャー経済**から抜け出せない国も多い。
・子どもが労働力と見なされる傾向があり，児童労働の問題も。

表　アフリカ各国の旧宗主国と主な輸出用生産物

国名	旧宗主国	主な輸出用生産物
アルジェリア	〔　　　　　　　〕	原油・天然ガス（ヨーロッパへ輸出）
セネガル	フランス	落花生（油脂原料）
ケニア	〔　　　　　　　〕	茶
コートジボワール	〔　　　　　　　〕	カカオ
ガーナ	イギリス	カカオ・金
ナイジェリア	〔　　　　　　　〕	原油
コンゴ民主共和国	ベルギー	銅・ダイヤモンド・コバルト

まとめ　伝統的な文化が破壊され，多くの労働力が流出したことで，発展の機会が阻害された。
フランス語や英語が公用語として使用され，食文化も影響を受けた。

Chapter4　サハラ以南アフリカ：変化するアフリカ

目標
現代におけるアフリカ諸国の発展の背景を理解しよう。
経済成長によって起こったアフリカの変化を理解しよう。

1　経済成長と新たな産業

・アフリカでは，いまだ経済的に貧しい国々も多いが，一部の国で急激な**経済成長**が見られる。

・**アンゴラ**や**コンゴ民主共和国**：21 世紀に入ってから鉱産資源の価格の急騰を背景に，〔　　　　〕やコバルトなどの〔　　　　　　　　　　　〕を輸出して経済成長。

・**ルワンダ**：独立後に内戦で経済が停滞していたが，〔　　　　〕（情報通信技術）産業を国の主要戦略と位置づけて経済成長。

・人々が集まる都市ではホテルが開業し，豊かな自然環境を活かした**エコ・ツーリズム**など新たな産業も。

・2002 年には，それまでの **OAU**（アフリカ統一機構）から〔　　　　〕（アフリカ連合）へ改組，地域全体での政治的・経済的発展を目指している。

2　変化する人々の生活

・経済発展を遂げた都市では，新しい**高層ビル**が立ち並び，CBD（中心業務地区）を形成。〔　　　　〕住宅地区や商業施設が集まる。

・〔　　　　　　　　　　　　　　〕が急速に普及し，**デジタル機器**の活用によって金融・医療などの分野で人々の生活に変化が見られる。

・〔　　　　〕地域から，多くの人口が〔　　　　〕へ流入した結果，都市の**周辺**には〔　　　　　〕（不良住宅地区）が形成された。

ケニアの首都ナイロビ

アフリカの都市スラム

3　可能性の大陸アフリカ

・一部で**経済成長**が見られるものの，多くの国が，いまだ**経済不振**，**貧困**，民族対立などに起因する〔　　　　〕・〔　　　　〕，〔　　　　〕による食糧不足，不衛生な環境による〔　　　　　〕などの多くの課題に直面している。

・また，経済成長が見られる国でも，教育面においては国民の〔　　　　〕率が上がらないこと，開発においては〔　　　　　　　　〕の未整備などの課題を抱えている。

・これらの問題に対し，**国連**や多くの**先進国**からの支援・融資が行われている。

・〔　　　　　　　　　　　　　　〕：発展途上国の**生産者**と先進国の**消費者**が対等な立場で取引を行うことで，生産者を守る取り組み。

・近年，〔　　　　〕企業の進出や，インフラの整備における国家的協力が目立ち，アフリカと中国の関係が緊密化している。

・高い**出生率**を保つアフリカ大陸は**若年層**の割合が高く，今後の高い**経済成長**が期待される。

アフリカでの識字教育

モンバサ・ナイロビ標準軌鉄道

まとめ　鉱産資源の高騰や，ICT（情報通信技術）産業への注力など。
都市の発展が進む一方，貧富の差が拡大している。

第9講 PART2 確認問題

1 ロシアで使われる，主要言語系統はどれか。

① ウラル系 ② スラブ系
③ トルコ系 ④ ラテン系

2 ロシアの中央アジア隣接地域に多く暮らすトルコ系タタール人が，主に信仰する宗教はどれか。

① イスラーム ② カトリック
③ 東方正教 ④ プロテスタント

3 ソ連の解体は，何年代の初頭か。

① 1970年代 ② 1980年代
③ 1990年代 ④ 2000年代

4 ソ連解体後，ロシアを中心として結成された独立国家共同体をアルファベットで何というか。

① BRICS ② CIS
③ NAFTA ④ WTO

5 ロシア南部のステップ草原に広がる，肥沃な土壌を何というか。

① チェルノーゼム ② テラロッサ
③ テラローシャ ④ レグール

6 ロシアが世界的な生産国で，砂糖の原料にもなる飼料作物はどれか。

① 油やし　② サトウキビ
③ テンサイ　④ なつめやし

7 ロシアの人々が週末を過ごす，郊外の菜園付きの別荘を何というか。

① エスタンシア　② ダーチャ
③ ファゼンダ　④ ファベーラ

8 南アフリカ共和国で 1991 年に撤廃されるまで行われていた，人種隔離政策を何というか。

① アパルトヘイト　② 多文化主義
③ ドイモイ　④ ブミプトラ

9 ガーナやコートジボワールにおいて，植民地支配時代から栽培している農作物は何か。

① 油やし　② カカオ
③ コーヒー豆　④ テンサイ

10 発展途上国の生産者と先進国の消費者が対等な立場で取引を行うことで，生産者を守る取り組みのことを何というか。

① セーフガード　② タックスヘイブン
③ フェアトレード　④ モノカルチャー経済

PART3 グローバル化の国家への影響

Chapter1　グローバル化と地域統合

目標　グローバル化の時代における，地域連合の目的を考えよう。
EU や USMCA と比較したときの，ASEAN の特徴は何だろう。

1　グローバル化と地域連合

・〔　　　　　　　　　　〕化とは，人・モノ・文化の交流が国や地域を越えて**地球規模**で行われること。

・地球規模での経済活動が活発化する中で，**地域**で**連携・連帯**し，国際競争力を高めようという動きも見られる。

・地域内の経済的な結びつきが強化される一方，**域外**からの輸入品に高い〔　　　　　〕をかけるなど，〔　　　　　〕貿易的な側面も一部に見られる。

2　EU

・〔　　　　〕とは，**ヨーロッパ連合**。ヨーロッパの **27 か国**が加盟している（2021 年現在）。

・1960 年代に〔　　　　〕として成立。1990 年代に **EU** に改組される。

・域内の人やモノの移動を〔　　　　　〕化し，農業などにおいて共通の政策を実施。

・近年，域外の国との自由貿易も推進している。

・域内貿易が活発で，**貿易総額**が極めて大きい。

3　USMCA

・2020 年に前身の **NAFTA**（北米自由貿易協定）が解消され，新しく〔　　　　　　　　　〕（**米国・メキシコ・カナダ協定**）が発効。より多面的な経済協力に関する事項が含まれている。

・加盟国は**アメリカ合衆国**，**カナダ**，〔　　　　　　　　　〕であり，３か国間の自由貿易が実現されている。

・GDP は EU を上回り，**世界最大の自由貿易圏**である。

4 ASEAN

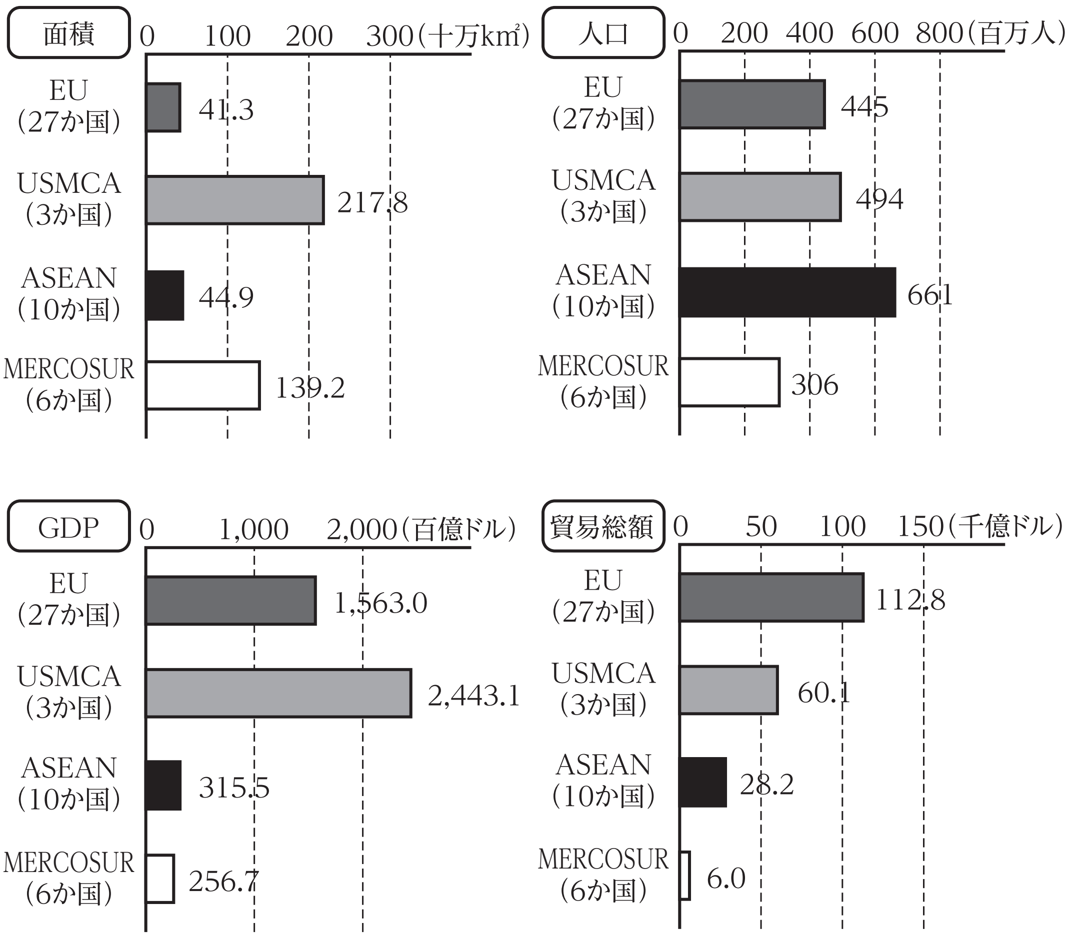
・〔　　　　　　　　〕は**東南アジア諸国連合**。

・1960年代に5か国で結成。2021年現在は〔　　　〕か国が加盟する。

・域内の貿易を促進することで，地域全体の競争力を高め，周辺の大国への輸出拡大と経済成長を目指している。

・**人口規模**はEUやUSMCAを上回る。

EU／USMCA／ASEAN／MERCOSURの比較データ



（出典：統計年次は2019年。『世界国勢図会2021/22』により作成。）

まとめ
地域が連携・連帯することで，国際競争力を高める目的がある。
GDPや経済規模は小さいが，人口が多く発展の可能性を有している。

Chapter2　グローバル化と経済発展

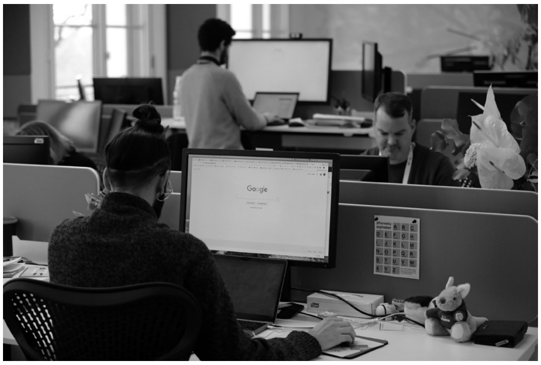
目標
多国籍企業の出現で，先進国内の工業はどう変化したか考えよう。
脱工業化社会が進むと，社会構造にどんな変化があるか考えよう。

1　脱工業化社会と知識産業の発展

・〔　　　　　　　　　　〕化が伸展し，モノや技術の移動が容易になると，〔　　　　　〕国の企業は本国で開発した製品の**製造拠点**を，**安価**で**豊富**な〔　　　　　　　〕が得られる〔　　　　　　　　〕国に移動させるようになった（**多国籍企業**）。

・先進国では，生産に専門的な**知識**や高い**技術**が必要とされる〔　　　　　〕産業へ転換しつつある。〔　　　　〕（情報通信技術）産業や，〔　　　　　　　　　　〕産業など。

・アメリカ合衆国の**シリコンバレー**や中国の**シェンチェン**などは，ICT（情報通信技術）産業の集積地。開発された技術は，農業，工業，医療など，多様な産業で活用されている。



ICT 産業で働く人々

コンテンツ産業

2　社会の脱工業化と社会構造の変化

・**脱工業化**が進んだ社会では，第一次産業・第二次産業の従事者は減少し，第三次産業への従事者が特に増加する。

・**第一次産業**：〔　　〕業が中心。平均所得が低く，**1 人当たり GNI** が〔　　〕い国において就業者率が高い。**南アジア**や**サハラ以南アフリカ**など。

・**第二次産業**：主に〔　　　〕業と〔　　　〕業。かつては先進国で就業者率が高かったが，脱工業化が進み，その値は停滞。近年は**東南アジア**や**東ヨーロッパ**など先進地域からの工場の移転が目覚ましい国々において就業者率が上昇。

・**第三次産業**：**金融業**や〔　　　　　　〕業，**通信業**など，第一次産業・第二次産業に含まれない産業全般。平均所得が高く，**1 人当たり GNI** が〔　　〕い国で就業者率が高い。特に脱工業化によって人々が就く職業が変化し，知識産業の発達も見られる欧米の**先進国**で値が高くなっている。

3　ICT産業の発達と，人々の生活

・〔　　　〕（情報通信技術）産業が発達することによって，人々の**生活**も大きく変化した。

・〔　　　　　　　　　　〕や，**スマートフォン・PC** といった情報端末が普及した結果，コミュニケーションの手法とスピードは大きく変化した。

・〔　　　　　　　　〕によって，店舗へ行かなくても欲しいものを購入できるようになり，書籍などはデータを**ダウンロード**して閲覧できるようになった。

・〔　　　〕を通じ，一個人が情報を発信することが可能になった。

・一方，**個人情報**の流出や，〔　　　　　　〕犯罪など，それまでにはなかった新たな脅威も増えている。

まとめ　商品の製造工場を発展途上国に移転し，先進国内では知識産業が発展した。
第一次・第二次産業への従事者は減少し，第三次産業への従事者が増える。

第9講　PART3　確認問題

1 ヨーロッパ連合の略称は何か。

① EC　② EEC
③ EFTA　④ EU

2 ヨーロッパ連合には，2021 年現在，何か国が加盟しているか。

① 21　② 23
③ 25　④ 27

3 USMCA が結成される以前の，前身となった協定は何か。

① CIS　② EEC
③ NAFTA　④ MERCOSUR

4 USMCA に**含まれない**国はどれか。

① アメリカ合衆国　② カナダ
③ 中国　④ メキシコ

5 東南アジア諸国連合の略称は何か。

① APEC　② ASEAN
③ NIEs　④ AU

6 2021 年現在，東南アジア諸国連合に加盟している国はいくつか。

① 5　② 10
③ 15　④ 20

7 シリコンバレーのある国はどこか。

① アメリカ合衆国　② イギリス
③ 中国　④ 日本

8 第三次産業に**含まれない**ものはどれか。

① 金融業　② サービス業
③ 通信業　④ 農業

9 製造業・建設業は，第何次産業に含まれるか。

① 第一次　② 第二次
③ 第三次　④ 第四次

10 情報通信技術のことを，アルファベットで何というか。

① GIS　② GPS
③ ICT　④ SNS

PART4 地域統合と産業

Chapter1　ヨーロッパ：地域統合のあゆみ

目標
EU 成立の背景と目的について理解しよう。
ヨーロッパの一体化がどのように進められているか，とらえよう。

1　EUの成立とあゆみ

・ヨーロッパは，さまざまな**民族・言語**が混在する比較的規模の小さい国々が集まる地域。
・二度の世界大戦を経て地域が荒廃，地域全体での復興・発展と平和の構築を目指し，**地域統合**が推進され始めた。
・〔　　　　〕（**ヨーロッパ共同体**）：
1950 年代に発足した **ECSC**（ヨーロッパ石炭鉄鋼共同体），**EEC**（ヨーロッパ経済共同体），**EURATOM**（ヨーロッパ原子力共同体）が発展し，1967 年に成立。原加盟は〔　　〕か国。1980 年代までに **12** か国に拡大。
・〔　　　　〕（**ヨーロッパ連合**）：
1990 年代に **EC** が発展的に改組されて成立。経済的統合の強化とともに，将来的な**政治的統合**も視野にいれ，〔　　　　　　　　　　　　〕条約を締結。2021 年現在，〔　　　〕か国が加盟。

2　EUにおける地域統合政策

・欧州委員会，欧州大統領，**欧州議会**，欧州司法裁判所などの政治機構の設立。
・域内の人・モノ・資本の移動の自由化。
・**国境審査なし**で，協定域内での国境を越えた**人の移動**が可能。EU の多くの国と，非 EU 圏のノルウェーやスイスなど（〔　　　　　　　　　　〕協定）。
・共通通貨である〔　　　　　　〕を導入。ドイツのフランクフルトに位置する**ヨーロッパ中央銀行**が，ユーロ圏の金融政策を行う。
・各国間における〔　　　　　〕の撤廃，**共通市場**の充実。

ユーロスター

ユーロ紙幣

3　EUの農業・工業における政策

・**農産物**の**統一市場**を展開し，域内の農作物貿易の活性化を促進。

・主要な農作物に〔　　　　　〕価格を設定して買い支え，**域外**からの〔　　　　　〕品目については〔　　　　　〕をかける政策を実施（**共通農業政策**）。

・しかし，生産〔　　　　　〕や，EU の**財政**を圧迫するという問題が発生したため，現在では農家に**補償金**を直接支払う制度に転換されている。

・**工業**の分野では，複数の国家が合同で〔　　　　　〕会社を設立。各国で部品を製造して移送し，最終的に〔　　　　　　　　〕の**トゥールーズ**やドイツのハンブルクの工場で航空機として組み立てる工程を採用している。

航空機の最終組み立て工場（フランス）

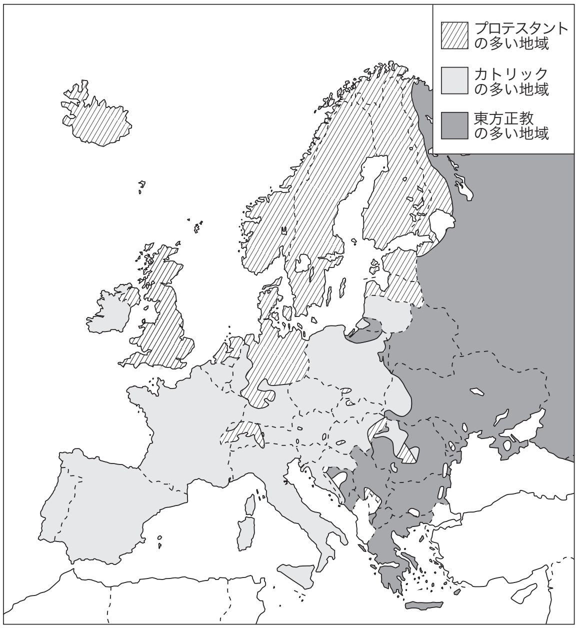
まとめ　地域全体で発展していくことや，平和の構築を目的として設立された。人やモノの往来の自由化，共通通貨の導入，統一市場の展開や工業での連携など。

Chapter2　ヨーロッパ：多文化共生とEUのゆらぎ

目標　旧東側諸国が EU に加盟したことの影響を考えよう。
現代の EU における課題を理解しよう。

1　ヨーロッパにおける多文化共生

・ヨーロッパでは**キリスト教**が広く信仰され，その文化は人々の生活に深く根づいている。
・キリスト教の３つの宗派は，大きく言語分布に対応している。
・**プロテスタント**：北西部の〔　　　　　　　　〕系言語圏。新教。
・**カトリック**：南西部の〔　　　　　　〕系言語圏。旧教。
・**東方正教**（正教会）：東部の〔　　　　　　〕系言語圏。正教。
・域内にはキリスト教を信仰しない人々もいるほか，域外からの**移民**も多く存在している。
・第二次世界大戦後には復興のための労働力として移民が活躍した。**ドイツ**は〔　　　　　　〕から，**フランス**は**北アフリカ**からの移民が多かった。
・2010 年以降には，政情不安を背景とした**シリア**など〔　　　　　　　　〕，アフリカからの**難民・移民**が急増した。



ヨーロッパの宗教分布

2　域内の経済格差

・1991 年に**ソ連**が解体すると，2000 年以降**旧東側諸国**が次々と〔　　　〕に加盟。

・旧東側諸国は **1 人当たり GNI** が比較的〔　　〕く，域内の**経済格差**は大きい。

・経済レベルの〔　　〕い地域から〔　　〕い地域へと**工場**が進出。工場が流出した地域では産業の〔　　　　〕化が生じ，**失業率**が上がる。

・経済レベルの〔　　〕い地域から〔　　〕い地域へと**労働者**が移動。経済レベルの高い国では雇用を移住者に奪われる形となり，一部では**排斥運動**も起こっている。

表　EC・EU のあゆみ

加盟年代	国名
原加盟	ベネルクス３国・ドイツ（西ドイツ）・フランス・イタリア
1970年代加盟	イギリス（2020年に離脱）・アイルランド・デンマーク
1980年代加盟	ギリシャ・ポルトガル・スペイン
1990年代加盟	スウェーデン・フィンランド・オーストリア
2000年以降加盟の主な国	バルト３国・ポーランドなど東ヨーロッパ諸国・スロベニアなど旧ユーゴスラビア諸国・ルーマニア・ブルガリア

3　EUのゆらぎ

・2010 年代，**ギリシャ**に端を発する**経済危機**への対応や，**西アジア**や**アフリカ**からの〔　　　　〕・〔　　　　〕の受け入れ是非について，EU 内で足並みの乱れが見られる。

・2020 年，**治安**の悪化や，国内の**失業率**の上昇を背景に，〔　　　　　　　　〕が **EU** を離脱。地域全体での発展を目指す EU の**理念**を揺るがす出来事であった。

イギリスでのデモ活動

まとめ
経済水準の低い国々が加入したことにより，EU 内の経済格差が拡大。
移民・難民の受け入れ問題や，経済政策など。

Chapter3　東アジア：中国の経済成長とそのあゆみ

目標
市場経済の導入により，経済成長を果たした背景を考えよう。
中国国内の経済格差を理解しよう。

1　計画経済からの転換と市場経済化

・**中国**では〔　　　　〕主義国家の成立以来，〔　　　　〕経済による生産活動が行われてきた。
・行政や教育を担う〔　　　　　　　〕が地域ごとに組織され，**集団**による農業が行われた。
しかし，人々の労働への**意欲**は低く，工業生産，農業生産ともに**停滞**した。
・経済成長を目指し，1970 年代後半より〔　　　　　　　〕政策が実施される。〔　　　　〕経済化を図り，〔　　　　　　　〕を中心に**外国企業**の受け入れが進む。
・〔　　　　　　　〕制が導入され，**市場**での農産物の自由な販売も可能。1980 年代には**人民公社**は解体。
・富裕な農村では**郷鎮企業**も設立。軽工業を中心とした製造業も発展し，経済水準が向上した。

人民公社

2　経済成長を遂げる中国

・2001 年の〔　　　　〕（**世界貿易機関**）加入を契機に，経済成長はさらに加速。**GDP** は，現在日本を抜いてアメリカ合衆国に次ぐ世界第〔　　〕位。「世界の〔　　　　〕」。
・多くの**外国企業**が中国に進出し，国内に**衣類**などの〔　　〕工業から**鉄鋼**や**船舶**などの〔　　〕工業，スマートフォンなどの**知識産業**に至るまでさまざまな工場が存在。「世界の〔　　　　〕」。
・現在，さらなる貿易の活発化・経済成長を目指し，積極的に海外進出を進める。「**一帯一路**」構想を掲げ，アジア・アフリカ・ヨーロッパとのつながりを近年強化している。

3　変化する人々の生活と新たな課題

・経済発展を遂げた〔　　　　〕部の都市を中心に，人々の生活は大きく変化した。
・高層の集合住宅地や大規模ショッピング施設が立ち並び，街の景観が変化。
・**自家用車**，**スマートフォン**などの個人所有率の向上。
・一方で，都市に〔　　　　　　〕に出る若者が増加したことにより，特に〔　　　　〕部の**農村**では農業の担い手が不足。
・経済が発展したことにより，**エネルギー消費量**も増加。〔　　　　〕の消費量が多く，〔　　　　〕酸化物の排出による**酸性雨**の被害も拡大。**PM2.5** による健康被害も。これらの大気汚染物質は偏西風によって日本上空にも飛来する。

4　スマートシティへと進化する都市：シェンチェン

・1980 年に〔　　　　　　　　〕に指定された**シェンチェン**は，近隣都市・ホンコンの企業の工場進出により，**工業化**を果たす。当初は，繊維製品や雑貨などの軽工業が中心。
・2000 年代以降，大胆な**規制緩和**が実施され，国内外の多数の**金融企業**が進出。
・現在，シェンチェンには国内外の**先進企業**が集まり，比較的に資本を借りやすいことから〔　　　　　　　　　　〕企業も続々と進出。〔　　　〕(情報通信技術)や〔　　〕(人工知能)などの技術を先導する〔　　　　　　　　　　　　　　〕として進化を続けている。

シェンチェンの街並み

まとめ
生産意欲の向上や，外国資本の導入により，工業化が進んだ。
豊かな沿海部と貧しい内陸部に経済格差。出稼ぎ労働者も多い。

Chapter4　東アジア：韓国の経済成長とそのあゆみ

目標
韓国の年代ごとの経済成長の推移をまとめよう。
アジア通貨危機後の韓国経済の変化をとらえよう。

1　韓国の生活文化

・年長者を敬い，家族を大切にする〔　　　〕教の考え方が根づく。中国を経由して**仏教**が伝えられたが，現在は〔　　　　　　　　　〕教徒の人口が最も多い。

・韓国で用いられている表音文字は〔　　　　　　　　〕文字。**漢字**はあまり使用されない。

・1960 年代以降に経済成長を牽引した**財閥**の経済的・文化的影響は大きく，ドラマや映画の主題としても多く用いられている。

2　韓国の経済成長

・資源に乏しい韓国は，1960 年頃まで**農業**が国の産業の中心。**朝鮮戦争**の影響もあり，世界の最貧国の一つであったが，1960 年代よりアメリカ合衆国・日本の資本を元手に**輸出指向型**の工業を目指した。

・工業化をリードしたのは〔　　　　〕と呼ばれる大規模な企業集団。

・1970 年代には**重工業化**が進み，**鉄鋼**や**自動車**，〔　　　　〕の世界的な生産国へ。

・1980 年代以降は高度な技術を活かした**電気機械**工業など。

・1970 年代から〔　　　　　〕年代まで高い**経済成長率**を誇り，この時代は**「漢江（ハンガン）の奇跡」**と呼ばれる。同時に〔　　　　　　　　　　〕の一員として，国際的にも影響力を増していった。

・1960 年代以降，貧しい〔　　　　〕部から経済成長を続ける〔　　　　〕部への**人口移動**が始まる。特に〔　　　　　　〕を中心とする**首都圏**へと人口が**一極集中**。

・現在，**財閥**は再編されているが，財閥系の企業による生産活動は国内工業の中心であり，依然として影響力は大きい。**自動車**や**電化製品**の事業など。

漢江（ハンガン）とソウル

3　拡大するICT産業・文化産業

・1997 年にタイから始まった**アジア通貨危機**の影響で韓国の高度経済成長は終わる。

・**IMF**（国際通貨基金）の管理の下，国内の利益を独占していた**財閥**企業の在り方も改革が進められた。

・その後，韓国は〔　　　〕（情報通信技術）産業を経済再生の中核政策に位置づける。

・**ブロードバンド化**が進み，当時としては最新の **ADSL** 回線が国内を広くカバーした。

・近年では，映画・ドラマ・音楽などを海外に輸出する**文化輸出振興政策**を実施。日本・中国・台湾・ベトナム・タイなどに広くブームを巻き起こしている。

韓流文化のイベント

まとめ　1960 年代に工業化が開始, 70 年代に重工業, 80 年代に電気機械工業が伸展。ICT（情報通信技術）産業や文化の輸出に注力。財閥は再編。

第９講 PART4　確認問題

1 ＥＣの**原加盟国ではない**国はどれか。

①　イギリス　②　イタリア
③　オランダ　④　ルクセンブルク

2 国境の審査がなくとも，域内での人の移動の自由を認めたヨーロッパにおける取り決めを何というか。

①　シェンゲン協定　②　パリ協定
③　マーストリヒト条約　④　リスボン条約

3 ＥＵにおける航空機の分業体制で，最終的に航空機を組み立てる工場のあるトゥールーズは，どこの国にあるか。

①　イギリス　②　スペイン
③　ドイツ　④　フランス

4 第二次世界大戦後，ドイツに労働力として流入した多くの移民は，どこの国の人々か。

①　エジプト　②　イスラエル
③　シリア　④　トルコ

5 2010 年代に，ＥＵ諸国の中で起こった経済危機は，どこの国から始まったものか。

①　イタリア　②　ギリシャ
③　ドイツ　④　フランス

6 中国の経済政策のうち，最も新しいものはどれか。

① 計画経済による生産活動の開始
② 改革開放政策の開始
③ 人民公社の組織
④ 人民公社の解体

7 中国でスマートシティとして注目されている都市はどれか。

① シェンチェン　② シャンハイ
③ チョンチン　④ ペキン

8 韓国で用いられている表音文字を何というか。

① オンドル　② キリル
③ ハングル　④ モンゴル

9 韓国の経済成長を止めた，1997 年に起こった金融危機を何というか。

① アジア通貨危機　② ギリシャ危機
③ 石油危機（オイルショック）　④ リーマンショック

10 20 世紀後半の高い経済成長率から，韓国がその一員といわれたのは何か。

① アジア NIEs　② ASEAN
③ BRICS　④ CIS

第10講　【地球的課題編】地球環境問題

PART1 地球的課題とSDGs

Chapter1　地球的課題とその解決に向けて

目標
地球的課題の概要をとらえよう。
地球規模で起こっている経済格差の，概要を理解しよう。

1　関連し合う地球的課題

・人間は，古くから**環境**を**開発**し，豊かな生活を追い求めてきた。**産業革命**以降には，その規模・スピードが加速。その結果，現代では，地球環境の自浄作用の限界や，**資源・エネルギー**の枯渇を迎え，多様な〔　　　　　　　　　〕が生じている。
・**地球的課題**とは，地球環境問題，資源・エネルギー問題，人口問題，食料問題など。
・これらの問題は，個別に存在するのではなく，相互に**関連**し合っている。
・例えば，人間は**工業化**を進める過程で〔　　　　　　　〕を大量に使用し，それが資源の**枯渇**といった**資源・エネルギー問題**を生じさせる。さらにそこから〔　　　　　　　　　〕の大量発生による**地球温暖化**，**硫黄酸化物**などの排出による〔　　　　　〕の問題など，**地球環境問題**に発展している。
・地球的課題には，〔　　　　〕を越え全世界的に取り組むべき課題が多い。ある国から排出された**温室効果ガス**が，**地球温暖化**を引き起こし，遠く離れた島の水没を招くなど。
・また，同じ課題でも，地域によって現れ方が異なる。同じ**食料問題**でも，先進国では〔　　　　〕として可視化され，発展途上国では〔　　　　〕として現れるなど。

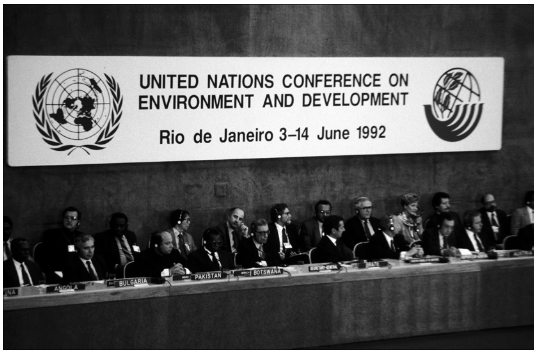
化石燃料を使用する工場

氷河の融解

2 地球的課題の解決に向けた国際的取り組み

・1992年，**環境と開発に関する国連会議**（〔　　　　　〕サミット）で，「持続可能な開発」のための行動計画である**アジェンダ21**や，**気候変動枠組条約**，〔　　　　　　　　　　〕条約が採択された。

・その理念を受け継ぎ，2002年の持続可能な開発に関する世界首脳会議，2012年の国連〔　　　　　　　　〕な開発会議にて，継続的な検討が行われている。



環境と開発に関する国連会議（1992年）

国連持続可能な開発会議（2012年）

3 地球的課題と経済格差

・2002年**持続可能な開発に関する世界首脳会議**では，先進国と発展途上国，または発展途上国間で意見が対立する場面も見られた。背景には国や地域ごとの〔　　　　　　　　〕がある。

・〔　　　　〕問題：**先進国**と**発展途上国**との**経済格差**。一般に，経済レベルの高い先進国が〔　　〕半球に，経済レベルの低い発展途上国が〔　　〕半球に多いことが名称の由来。

・〔　　　　〕問題：**発展途上国**における，特に**資源**が豊富な国と乏しい国との間での格差。

・地球的課題の解決には，発展途上国の**経済問題**をまず解決する必要があることから，先進国から発展途上国へと〔　　　　　〕（**政府開発援助**）が行われる。**経済の発展**や**福祉の向上**のために資金援助や技術提供を行っている。

・〔　　　　　〕（**非政府組織**）や〔　　　　〕（**非営利組織**）の活動も。

まとめ
課題が相互に関連し合っており，地域によって現れ方が異なる。
先進国と発展途上国との格差，資源の豊富な国と乏しい国との格差など。

Chapter2　SDGs

目標
「持続可能」の意味を考えよう。
SDGs の実現に向けて，私たちが日常的に取り組めることは何だろう。

1　SDGsの理念

・2015 年に開催された**国連持続可能な開発サミット**の中で「持続可能な開発のための2030 アジェンダ」が採択され，その具体的な目標として〔　　　　　　〕（Sustainable Development Goals，**持続可能な開発目標**）が掲げられた。

・〔　　　　　　　　〕な開発とは，「将来の世代の欲求を満たしつつ，現在の世代の欲求も満足させるような開発」（国際連合資料より）。

・先進国と発展途上国の格差是正を目指した，前身の **MDGs**（ミレニアム開発目標，2001～2015）に基づく取り組みでは，**貧困**の減少や**教育水準**の向上など一定の成果が見られる一方，達成状況には地域差があり，新たな環境問題などの**課題**も発生した。

・**SDGs** は，多様化する〔　　　　　　　　　　〕に取り組むため，特定の主体者を定めることなく全ての国が取り組むべき目標として設定された。

・「**誰一人取り残さない**」（No one left behind）社会を目指し，一人ひとりが「**グローバルな視点で考え，自身**にできることに取り組む」（Think globally, act locally）ことが求められている。

https://www.un.org/sustainabledevelopment/　The content of this publication has not been approved by the United Nations and does not reflect the views of the United Nations or its officials or Member States.

SDGs（持続可能な開発目標）

2 5つのPと17の目標

・SDGs は，大きく 5 つに分類され，合計 17 の目標が設定されている。

1. People（目標 1 ～ 6）：人々の生活に関わる目標

・〔　　　　〕と**飢餓**を無くし，人々が**健康**に暮らすこと，男女〔　　　　〕を実現し，高い〔　　　　〕を普及させること，〔　　　　〕環境を改善させることに関する目標。

2. Prosperity（目標 7 ～ 11）：経済や産業に関する目標

・〔　　　　　　　　〕を活用し**産業**を発展させることで〔　　　　　　　〕を促し，人々が働きやすく，住みやすい**社会づくり**を図ることや，経済的な〔　　　　〕を是正し，**平等**な社会を実現させることに関連する目標。

3. Planet（目標 12 ～ 15）：地球環境に関する目標

・〔　　　　〕規模で生じている**環境問題**に目を向け，それらの解決のための対策をとること，**地球環境**の保全を目指すことに関する目標。

4. Peace（目標 16）：平和に関する目標

・**平和**な社会の構築，人々が司法で守られる社会を実現することに関する目標。

5. Partnership（目標 17）：協力体制に関する目標

・**国連**を中心とした取り組みや，先進国から発展途上国への支援など，地球規模での協力体制を構築し，持続可能な発展に結びつけることに関する目標。

3 SDGsの達成に向けた取り組み

・2030 年までの SDGs 達成に向け，地球規模でさまざまな取り組みが行われている。

クリーンエネルギー

難民キャンプ

まとめ
将来の世代が必要とするものを損なうことなく，現在の需要も満たすこと。
発展途上国の輸出品を適正価格で買うことや，資源のリサイクル活動。

第10講 PART1 確認問題

1 地球的課題の説明として，**誤っている**ものはどれか。

① 全ての国が主体者となって取り組むべきである。
② 課題は個別に存在するのでなく，相互に関連し合っている。
③ 同じ課題でも，地域によって現れ方が異なることがある。
④ 発展途上国はその責任を有さない。

2 硫黄酸化物の排出が原因となって発生している地球環境問題は何か。

① オゾン層の破壊　② 砂漠化
③ 酸性雨　④ 熱帯林の破壊

3 環境と開発に関する国連会議は，別名，何サミットと呼ばれているか。

① 環境サミット　② 世界サミット
③ 地球サミット　④ 開発サミット

4 先進国と発展途上国の経済格差問題を何というか。

① 東西問題　② 南北問題
③ 南東問題　④ 北西問題

5 発展途上国間の経済格差問題を何というか。

① 北北問題　② 南南問題
③ 東東問題　④ 西西問題

6 政府開発援助のことをアルファベット 3 文字で何というか。

① FTA ② ODA
③ PKO ④ WTO

7 非営利組織のことをアルファベット 3 文字で何というか。

① CIS ② GDP
③ NGO ④ NPO

8 SDGs に設定された目標はいくつか。

① 17 ② 18
③ 19 ④ 20

9 SDGs に示されている，男女平等の実現のために普及させようとしているものは何か。

① 環境倫理 ② 教育
③ 食料 ④ 社会資本

10 SDGs では，資源をどのようにしていくことを示しているか。

① 開発停止 ② 再利用
③ 消費促進 ④ 大量使用

PART2 気候や大気に関する環境問題

Chapter1　オゾン層の破壊と酸性雨

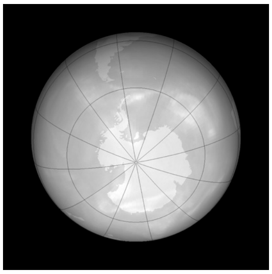
目標
オゾンホールができる原因と影響について，理解しよう。
酸性雨を防ぐための対策について知ろう。

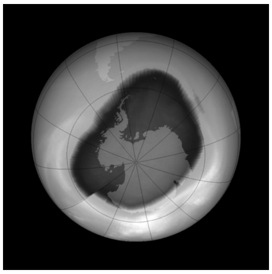
1　地球規模の環境問題の発生

・現在，**地球規模**で生じている**環境問題**の背景には人間の**経済活動**がある。
・〔　　　　　　　　〕以降，工業化を進める過程で人々は石油や石炭などの〔　　　　　　　　〕を大量に消費し，その結果**大気汚染**や**水質汚濁**の問題が生じた。
・それらの環境問題は**国境**を越えて広範囲に影響を及ぼすため，国際レベルでの協調が必要である。

2　オゾン層の破壊

・**成層圏**に〔　　　　　　〕濃度の高い，〔　　　　　　　　〕と呼ばれる層がある。
・オゾン層は，**太陽**からの有害な〔　　　　　　〕を防ぐ。**紫外線**は**白内障**や**皮膚がん**など健康被害の原因となる。
・1980 年代〔　　　　〕上空に，オゾン濃度が極端に低い**オゾンホール**を発見。**紫外線**の地表面への到達量が増加することが予測され，対策が急務となった。
・**オゾン層**の破壊の主要因は〔　　　　　　〕の排出。フロンは**冷媒**や**精密部品の洗浄**に利用されている物質で，排出されたあとほとんど変化せずに大気中をただよう。上空へと移動したフロンによってオゾンが分解され，〔　　　　　　　　　　　〕がつくられる。
・1987 年に**モントリオール議定書**が採択され，フロンの**全廃**を目指し，生産や消費を規制することを決定。


1979 年のオゾン層


2000 年のオゾン層

3 酸性雨

・工業化・都市化に伴って**大気汚染**が進行すると，汚染物質を原因とする〔　　　　　　〕が生じる。**酸性**度の高い降水は，**土壌**や**湖沼**に蓄積され，**樹木**や**水生動物**の生態系に影響を及ぼす。

・**石炭**など〔　　　　　　　　〕の燃焼時に，〔　　　　　〕酸化物が発生。水と化合し**硫酸**を含む降水となる。また, **自動車**のエンジン内で,〔　　　　　〕酸化物が発生。水と化合し，**硝酸**を含む降水となる。

・**石炭**の大量消費地域である〔　　　　　〕内陸部，ヨーロッパ北東部，北米五大湖周辺などで特に酸性雨の被害が大きく，樹木の**立ち枯れ**，水生動物の死滅などの被害が発生している。

・石炭の大量消費地域の風下側である**北ヨーロッパ**でも酸性雨の被害が大きい。

・酸性雨への対策として，空中から**石灰**を散布して土壌の酸性度を**中和**することや，**電気自動車**の普及で**窒素酸化物**を削減すること，**化石燃料**を使用した〔　　　　　〕発電量を減らすことが実践されている（**再生可能エネルギー**への転換）。

酸性雨で立ち枯れた木々（ドイツ）

空中からの石灰散布（スウェーデン）

まとめ
フロンの排出により，オゾンホールが形成される。紫外線量が増加し，健康被害を及ぼす。
石灰の散布や化石燃料の使用を減らすこと，電気自動車の普及など。

Chapter2　砂漠化の原因と対策

目標
砂漠化の人為的要因とは何か，理解しよう。
砂漠化が深刻な地域では，どのような対策が行われているか理解しよう。

1　砂漠化とは？

・〔　　　　〕とは〔　　　　〕がほとんど見られない地表面の状態。**ステップ**地域において**草原**が失われ，**植生**の見られない荒地となることを〔　　　　〕化という。
・原則として，**乾燥気候**の〔　　　　　　　　〕地域でのみ生じる環境問題。日本のような湿潤地域では，砂漠化は起こらない。
・砂漠化が進行し，土壌が**劣化**すると，**土壌侵食**や**土壌流出**の危険性がある。
・砂漠化が起こった地域では，**農業生産性**が低下し，その結果**食料不足**や**飢餓**につながる可能性もある。

2　砂漠化の要因

1. 自然的要因
・**砂漠化**の原因には自然的要因と人為的要因があり，主に〔　　　　〕的要因の影響が大きい。
・〔　　　　　〕の減少：異常気象による**干ばつ**などに起因する。
・〔　　　　　〕の増加：**地球温暖化**などに起因する。

2. 人為的要因
・砂漠化には，〔　　　　〕的な要因も存在する。**人口増加**などによる**食料増産**が間接的な原因。
・〔　　　　　〕：**家畜**の飼育頭数が増えすぎた結果，地表面の草が食べ尽くされてしまう。
・〔　　　　　〕：薪炭材のような燃料となる**樹木**を**伐採**し尽くしてしまう。
・〔　　　　　〕：**休閑期間**を十分に取らずに連続して作物栽培を行うために，**地力**が回復せず，土地がやせてしまう。
・不適切な灌漑：大量に水を与えることで土中の**塩類**が持ち上げられ，地表面に集積する。土壌が**強アルカリ性**となり，植物の生育が困難となる（〔　　　　〕）。

3 砂漠化が深刻な地域とその対策

・サハラ砂漠の南縁に沿う〔　　　　　　〕地帯では，干ばつや人為的要因により**砂漠化**が進行している。

・これらの地域では，〔　　　　〕活動が行われたり，環境に配慮した**農業技術**の提供がなされたりしている。

・**アメリカ合衆国**や**オーストラリア**の小麦地帯では，大規模〔　　　　〕施設の導入によって**塩害**が深刻化し，**砂漠化**が進む。土壌劣化や土壌〔　　　　〕，土壌〔　　　　〕が生じている。

・**塩害**を防ぐための適切な**灌漑**方法として〔　　　　〕農法が用いられている。

・〔　　　　〕灌漑では，農作物に少量ずつ灌漑用水を与え，地中への水分の浸透を防ぐ。

砂漠での植林活動（セネガル）

点滴灌漑

まとめ
過放牧，過伐採，過耕作，不適切な灌漑など。
植林活動や灌漑方法の改善などが行われている。

第10講　PART2　確認問題

1 オゾン層によって防がれる太陽からの有害な光線を何というか。

① 紫外線　② 赤外線
③ 青外線　④ 緑外線

2 1980 年代にオゾンホールが発見されたのは，どこの地域の上空か。

① アフリカ　② 南極
③ 北極　④ ヨーロッパ

3 オゾン層破壊の主要因とされる物質は何か。

① 硫黄酸化物　② 二酸化炭素
③ フロン　④ メタン

4 オゾン層破壊の主要因とされる物質の段階的な廃止に関する取り決めは何か。

① 京都議定書　② パリ協定
③ モントリオール議定書　④ ラムサール条約

5 自動車のエンジン内などで生成される，酸性雨の原因となる物質は何か。

① フロン　② 一酸化炭素
③ 窒素酸化物　④ メタン

6 石炭の大量消費地域として**誤っている**ものはどれか。

① アフリカ中央部　② 中国内陸部
③ 北米五大湖周辺　④ ヨーロッパ北東部

7 原則として，砂漠化が起こる地域はどこか。

① 温暖湿潤地域　② ステップ地域
③ ツンドラ地域　④ 熱帯雨林地域

8 砂漠化の人為的要因として，**誤っている**ものはどれか。

① 異常気象による干ばつ　② 過放牧
③ 過耕作　④ 過伐採

9 砂漠化を防ぐために行われていることとして**誤っている**ものはどれか。

① 植林活動　② 節水農法の導入
③ 連続した作物栽培　④ 先進国による農業技術の提供

10 サハラ砂漠の南縁に沿う地帯を何というか。

① サバナ　② サヘル
③ タイガ　④ ツンドラ

PART3 森林破壊と地球温暖化

Chapter1　熱帯林の破壊による森林の減少

目標
熱帯林の減少により生じる影響を理解しよう。
インドネシアで行われている，森林保護の取り組みについて理解しよう。

1　熱帯林の破壊とその影響

・地球上の森林全体のうち約半分は〔　　　　　　〕が占めており，その面積は現在**減少**傾向にある。
・1960～1990 年の約 30 年間で，アフリカ・ラテンアメリカでそれぞれ約18%，アジアで約 30%の熱帯林が失われた。
・熱帯林が減少すると，以下のような影響が発生する。
・〔　　　　　　〕で吸収される〔　　　　　　　　　〕の量が減少。**二酸化炭素の濃度**が上昇し，**地球温暖化**を助長する。
・熱帯林は動植物の種類が多く，**遺伝子**の宝庫。熱帯林が失われることで，生物〔　　　　　〕も失われる。
・**水源涵養機能**の低下。**水**をたくわえ土壌の流出を防ぐ力が弱体化し，〔　　　　　〕が起こりやすくなる。

2　アマゾンの熱帯林の破壊とその原因

・**アマゾン川**流域では，熱帯林(〔　　　　　　〕)の縮小が著しい。主な理由は以下。
・**農地**や**牧場**の開発：需要が拡大する〔　　　　〕の栽培地や〔　　　　〕の放牧地の開発。
・**鉱山**開発：アマゾン北部の**カラジャス鉄鉱山**など，大規模な鉱山開発。
・**道路**開通に伴う周辺地域の開発：
〔　　　　　　　〕横断道路沿いで森林が伐採される。

アマゾン横断道路

3　東南アジアの熱帯林の破壊とその原因

・東南アジア島嶼部を中心に〔　　　　　　　　　　　〕と呼ばれる**熱帯林**の面積が縮小している。主な理由は以下。

・**商業林**の伐採：**チーク**などの**有用材**を搬出する際に，周辺の樹木も伐採される。かつて，日本の主な〔　　　　　〕の輸入先は**フィリピン**や**タイ**。日本企業が進出し，多くの森林が伐採された。

・**プランテーション**の開発：〔　　　　　　　　　〕の需要が拡大し，**油やし**の栽培のため大農園が開発される。

・**エビ**養殖池の開発：輸出用の〔　　　　　〕の**養殖池**が沿岸部につくられ，その際に〔　　　　　　　　　　　　　〕林が伐採される。日本で消費されるエビの多くは東南アジアから輸入されている。

4　インドネシアの取り組み

・**インドネシア**では，伝統的な〔　　　　　〕農業では保たれていた自然のバランスが，大規模農園の開発により崩壊。森林面積の縮小を防ぐための取り組みが行われている。

・適切な**森林資源**の管理：木材の**輸出**や新たな**農地開発**の制限・**保護地域**の指定。

・**製材業**の保護：**原木**での輸出は行われず，加工された〔　　　　　〕として輸出。国内産業の育成。

・〔　　　　　　〕フォレストリー：農園において**作物栽培**と**樹木育成**を並行して行う。森林を再生させ，持続的な農業を可能とする。

アグロフォレストリー

まとめ
二酸化炭素濃度の上昇による地球温暖化，生物多様性の喪失，洪水被害など。
適切な森林資源の管理や，アグロフォレストリーの推進など。

Chapter2　二酸化炭素濃度の上昇に伴う地球温暖化

目標
地球温暖化による海水面の上昇で，大きな影響を受ける地域はどこだろう。
京都議定書とパリ協定の大きな違いは何だろう。

1　地球温暖化と温室効果ガス

・全世界で進行している**地球温暖化**の主な原因は，**温室効果ガス**の増加。
・〔　　　　　　　　　　〕は代表的な温室効果ガス。ほかには**フロン**や**メタン**など。産業革命以降，**石炭**や**石油**など〔　　　　　　　　〕の大量使用により大気中の**二酸化炭素の濃度**が上昇した。
・〔　　　　〕減少による二酸化炭素の**吸収量**の減少も，二酸化炭素濃度の上昇の原因の一つ。
・21 世紀末までに，気温が 0.3 ～ 4.8℃上昇することが予測されている。

2　地球温暖化の影響

1．異常気象の増加
・**異常気象**とは，「ある場所（地域）・ある時期（週，月，季節）において 30 年に 1 回以下で発生する現象」のこと（気象庁）。
・**地球温暖化**により地球の平均気温が上昇することで，気候や降水パターンが変化し，各地域に影響を及ぼしている。
・台風・ハリケーンなど巨大な〔　　　　　　　　　　〕の増加。降水量の減少による〔　　　　　　〕の長期化など。

台風による被害（ベトナム）

森林火災から救出されるコアラ（オーストラリア）

2. 氷河の縮少

・〔　　　　〕氷河の**融解**が，**ホッキョクグマ**など北極地域の野生動物の行動範囲にも影響。

・〔　　　　〕海の海氷の融解により, アジアとヨーロッパを結ぶ**新航路**が開発された。

大陸氷河の融解（南極大陸）

モルディブ

3. 海水面の上昇

・〔　　　　　　　〕の島々は標高が低く，**水没**の危険性がある。インド洋の〔　　　　　　　　　〕や，オセアニアのツバル，太平洋のキリバスなど。**モルディブ**では，**人工島**の建設などの対策が急務とされている。

・**三角州**などの低地では**熱帯低気圧**による〔　　　　〕や洪水の被害が拡大。

4. 永久凍土の融解

・亜寒帯地域では地下の〔　　　　　　　〕層の融解が発生。地盤が軟弱化することによって，建物の崩壊の危険性がある。

・**永久凍土層**の融解で，〔　　　　　〕が大気中に放出される。**メタン**は〔　　　　　　　〕ガスであり，**地球温暖化**がさらに助長される。

3　地球温暖化に対する国際的な取り決め

・**気候変動枠組条約**（1992 年）：地球温暖化に関する初めての国際的な条約。

・**京都議定書**（1997 年）：**先進国**は〔　　　　　　　〕ガスの排出量削減目標を設定。しかし，発展途上国はその義務を負わず，さらに**アメリカ合衆国**は批准しなかった。

・**パリ協定**（2015 年）：**地球温暖化**対策の新しい枠組み。先進国からの支援のもと，**発展途上国**も温室効果ガスの排出量削減目標を設定。2017 年アメリカ合衆国離脱。2021 年に復帰。

まとめ

標高の低い島や，三角州のような低湿地など。

パリ協定では，発展途上国にも温室効果ガスの排出量削減への努力が求められる。

第10講 PART3 確認問題

1 アマゾン川流域の熱帯林を何というか。

① カンポセラード　② セルバ
③ パンパ　④ リャノ

2 東南アジア島嶼部を中心に広がる熱帯林を何というか。

① サバナ　② ジャングル
③ タイガ　④ ツンドラ

3 東南アジアにおいて，パーム油を採取するため，栽培地が拡大しているものは何か。

① 油やし　② ココヤシ
③ サトウキビ　④ なつめやし

4 東南アジアにおけるマングローブ林伐採は，主に何の養殖池をつくるために行われているか。

① ウナギ　② エビ
③ サケ　④ マグロ

5 森林面積の縮小を防ぐため，原木の輸出は行わず，合板に加工して輸出するなどの取り組みを行っている国はどこか。

① インドネシア　② フィリピン
③ ベトナム　④ ミャンマー

6 インドネシアで森林再生の観点から推奨されている，農園において作物栽培と樹木育成を並行して行うことを何というか。

① アグロフォレストリー　② エコツーリズム
③ カーボンニュートラル　④ グリーンツーリズム

7 地球温暖化による海水面の上昇で水没の危険性がある，インド洋にある島国はどこか。

① キリバス　② ツバル
③ ハワイ　④ モルディブ

8 永久凍土層の融解により発生している，温室効果ガスは何か。

① オゾン　② 水素
③ フロン　④ メタン

9 1997 年，温室効果ガスの排出量削減目標が設定された取り決めは何か。

① 京都議定書　② パリ協定
③ モントリオール議定書　④ 気候変動枠組条約

10 地球温暖化対策の新しい枠組みとして，2015 年に採択された取り決めは何か。

① 京都議定書　② パリ協定
③ モントリオール議定書　④ 気候変動枠組条約

PART4 水資源に関する環境問題

Chapter1　水資源の利用と問題点

目標
アラル海における，環境問題の概要を理解しよう。
安全な水を得られないことに起因する問題を，理解しよう。

1　地球上における水

・地球上の水は［　　　　　］がほとんどであり，**陸水**は少ない。

・陸水の多くは**氷河**。私たちが生活に利用できる水はごくわずかであり，また，水資源の分布は地域によって大きな偏りがある。

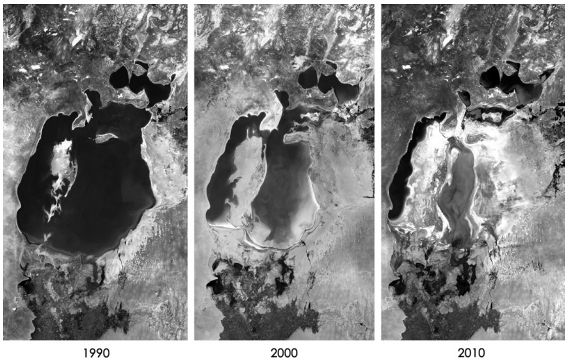
・水の利用は**農業用水**や**工業用水**，**生活用水**など多様。稲作地域では［　　　　　］用水，大都市圏では［　　　　　］用水の需要が大きい。

2　農業用水による環境問題

・**農業用水**として過剰に使用することにより，水資源が**枯渇**する問題が起きている。

・**中央アジア**では，河川の水を［　　　　　］栽培のための**灌漑用水**として利用。河川水の流入量が減ったため，それらが流れ込む［　　　　　　　　］では湖水が減少し，湖面の面積が縮小した。**塩害**により農業が困難となり，周辺の**生態系**にも大きな影響を与えた。

・アメリカ合衆国の［　　　　　　　　　　　　　　　　　］では，穀物栽培のために**地下水**がくみ上げられて使用されている。大規模灌漑による［　　　　　］の発生，地下水の**枯渇**が発生している。



縮小するアラル海

3　工業用水による環境問題

・〔　　　　　〕において水を利用する際，**有害物質**を排出し水を**汚染**する問題が起こっている。
・日本では 1960 年代以降，急速な**工業化**や都市への**人口集中**を背景に公害が深刻化した。
〔　　　　　〕病は，**メチル水銀**を含んだ魚類や貝類を人間が食べること（食物連鎖）で起こる神経疾患。
・発展途上国では，現代でも同様の問題が生じ，人々の生活に大きな影響をもたらしている。

汚染された池を泳ぐ白鳥（フランス）

4　安全な水の確保

・世界の水資源の分布には偏りがあり，世界の人口の 1 割が**安全な水**を利用できないとされている。特に〔　　　　　　〕以南アフリカなど，発展途上国にその割合が高い。
・**水道**や**井戸**などの整備がされておらず，未処理の不衛生な水を飲料としたり料理に用いたりしている。衛生的な**トイレ**も使用されず，**感染症**の危険性が高い。
・住居と水源が離れているケースも多く，毎日の〔　　　　　　〕も人々の労働となる。水くみが生活の負担となることで，**就労**や**就学**の妨げとなり，さらに貧困が進む。

水くみをする子どもたち（ガンビア）

まとめ
河川の水を灌漑用水として利用することでアラル海に流入する水量が減り，湖面の面積が縮小した。
感染症のリスクや，水くみのために過剰な労働が強いられる。

Chapter2　海洋汚染とプラスチックごみ

目標　赤潮が発生するメカニズムを理解しよう。
プラスチックごみの海洋流出により生じる問題を知ろう。

1　海洋の環境問題

・地球の表面の約〔　　　〕％は**海**であり，その貴重な**生態系**を守るため，国境を越えた取り組みが必要とされている。

・海洋汚染のほかに，臨海部を**埋め立て**ることによる生態系への影響や**乱獲**の問題も発生している。

2　原油による海洋汚染

・事故や紛争により〔　　　　〕が流出すると，海洋汚染が生じる。被害は**魚類**や**海鳥類**に及ぶ。

・**ペルシャ湾**の出口のホルムズ海峡，**シンガポール**が面するマラッカ海峡は水深が浅く，〔　　　　　　　　〕の座礁の危険性が高い。

・**北海**や**メキシコ湾岸**など**海底油田**が多く見られる海域では，油田事故により原油流出が発生。

・**湾岸戦争**の際にはペルシャ湾岸の多くの油田が破壊され，原油流出が生じた。

原油にまみれる海鳥（メキシコ湾）

原油流出事故（モーリシャス沖）

3　生活排水や工場からの廃水による海洋汚染

・陸から海に，処理されていない**生活排水**や工場からの**廃水**を放出することにより，多様な海洋汚染が見られる。入口が狭い**湾内**，**内海**における〔　　　　　〕の発生など。

・水面を覆うプランクトンの異常繁殖により，水の色が**赤色**になることが，赤潮という名の由来。

・赤潮発生のメカニズム：**生活排水**や**工場廃水**の流入→水域の〔　　　〕栄養化→**プランクトン**の異常発生→水域内の〔　　　　　〕消費増→**酸素欠乏**による魚介類の死滅。特に**養殖魚**への被害が大きい。

・生活圏や工場からの水の流入を抑え，水域内を適度な栄養状態に保つことが必要。

4　プラスチックごみ問題

・海洋に流出したペットボトルや弁当容器などの〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕は自然界で分解されない。

・波により細かく砕かれた**マイクロプラスチック**が動物の体内に蓄積され，健康被害が生じ，死に至る場合も。

・マイクロプラスチックを含有した水産資源を人間が食することへの影響も懸念されている。

・経済成長の著しい**東アジア**や**東南アジア**からの廃棄が多いとされており，世界的な規制が必要。

・水に溶けるプラスチックバッグなどの開発も進められているが，**ストロー**や**レジ袋**の使用を制限するなど，生活レベルでの環境意識を高めることも大切。

海岸に打ち上げられたごみ（アイルランド）

まとめ

生活排水や工場廃水の流入で水域が富栄養化し，プランクトンが大量発生することに起因する。

動物が誤って食べてしまい，死に至ることもある。人体への影響の懸念も。

第10講 PART4 確認問題

1 中央アジア地域で過剰な灌漑用水の取得などにより，面積が縮小している湖はどれか。

① アラル海　② カスピ海
③ 黒海　④ バイカル湖

2 問1の湖周辺で，灌漑用水を利用して主に栽培された作物は何か。

① サトウキビ　② コーヒー豆
③ テンサイ　④ 綿花

3 アメリカ合衆国において，穀物栽培のため大量に地下水がくみ上げられ，枯渇が懸念される地域はどこか。

① グレートアーテジアン　② グレートプレーンズ
③ パンパ　④ プスタ

4 1950年代に日本で起こった公害病の一つで，メチル水銀を原因としたものは何か。

① 足尾銅山鉱毒事件　② イタイイタイ病
③ 水俣病　④ 四日市ぜんそく

5 安全な水を利用できないとされる人口が特に多い地域はどれか。

① サハラ以南アフリカ　② 北アフリカ
③ 西ヨーロッパ　④ 東ヨーロッパ

6 地球の表面のうち，海が占める割合はおよそ何％か。

① 50％　② 60％
③ 70％　④ 80％

7 シンガポール付近にある，タンカー座礁の多い，水深の浅い海峡は何か。

① ドーバー海峡　② マゼラン海峡
③ マラッカ海峡　④ ボスポラス海峡

8 ペルシャ湾にある多くの油田が破壊され，原油流出の要因となった戦争はどれか。

① 中東戦争　② ビアフラ戦争
③ ユーゴスラビア内戦　④ 湾岸戦争

9 プランクトンの異常発生によって海洋で起こる現象を何というか。

① 赤潮　② 親潮
③ 黒潮　④ 高潮

10 プラスチックごみの排出が多いとされる，経済成長の著しい地域はどこか。

① アフリカ北部　② アフリカ南部
③ 西アジア　④ 東アジア

第 11 講 【地球的課題編】資源・エネルギー問題
PART1 エネルギー・資源と発電

Chapter1 エネルギー資源・鉱産資源の利用

目標
エネルギー革命で，使用されるエネルギー資源はどう変化したか理解しよう。
レアメタルに分類される資源の特徴をとらえよう。

1 エネルギー資源・鉱産資源と私たちの生活

・現代の私たちの生活は，**エネルギー資源**や**鉱産資源**に支えられて成り立っている。
・**ガス**や**電気**・**ガソリン**は，日常生活の中でもごく当たり前に使われ，**公共交通機関**もエネルギー資源を前提にしくみがつくられている。
・**鉱産資源**は，幅広い産業で多岐にわたって使用されている。例えば，私たちの使う**スマートフォン**の生産には，**レアメタル**と呼ばれる原料が欠かせない。

2 エネルギー資源の種類

・〔　　　　　　　　　　〕とは，**自然界**にそのままの形で存在する**エネルギー資源**。石炭などの〔　　　　〕燃料，**ウラン**などが代表的。**風力**や**水力**も古い時代から利用されている 1 次エネルギーである。
・**2 次エネルギー**とは，1 次エネルギーを加工したもの。**電力**や**ガソリン**など。

3 エネルギー資源の利用の変化

・古くから，人々は〔　　　　〕や〔　　　　〕という自然のエネルギーを利用してきた。
・18 世紀の〔　　　　〕革命以降，**化石燃料**の消費（供給）量が増大し，産業が発達。**蒸気機関**の開発や**鉄鋼**生産の拡大により，〔　　　　〕の消費が増加。
・1960 年代には，**内燃機関**の発達と**自動車**の普及などにより〔　　　　〕の消費量が増え，〔　　　　〕を上回る（**エネルギー革命**）。
・現在は，環境への配慮から，〔　　　　　　　〕の生産量も増加。天然ガスは，燃焼時の**環境負荷**が小さい〔　　　　　　　　　　　　〕。また，将来のエネルギー資源の枯渇を防ぐため，**再生可能エネルギー**への転換も推進されている。

4　鉱産資源の種類

・**鉱産資源**とは，地下に埋蔵されている**鉱物**などのこと。幅広い用途で使用され，近代工業を支えている。

1. 金属・非金属資源

・**金属資源**とは，鉄鉱石・銅・ボーキサイトなど。分布にはそれぞれ特徴がある。

・〔　　　　　　　〕：中国や**ブラジル**，オーストラリアなど。**安定地域**に主に分布。

・〔　　　〕：**チリ**など。**変動帯**に多く分布。

・〔　　　　　　　　　　　　　　〕：**アルミニウム**の原石。熱帯を中心に分布。**オーストラリア**北部やブラジルなど。

・**非金属資源**とは，**石灰石**や**リン鉱石**など。石灰石は日本国内でも産出が多い。

2. レアメタル

・〔　　　　　　　　　　　　　〕（**希少金属**）とは，存在量が少ない金属資源や，取り出すことが困難な金属資源。**ニッケル**や**リチウム**など。産出量が少ないうえ，産地に偏りがあるため，供給体制に課題を抱えている。

・〔　　　　　　　　　　〕：**クロム**との合金は発熱素子となる。**フィリピン**など。

・〔　　　　　　　　　　〕：携帯電話の**蓄電池**の原料。**オーストラリア**など。

・レアメタルを輸入に頼る国々では，輸入先の分散や，**備蓄量**の増加，**都市鉱山**の利用など，安定供給への取り組みが行われている。**都市鉱山**とは，都市の廃棄物に含まれる，再資源化が可能なレアメタルを鉱山に見立てたもの。

ボーキサイトの採掘

リチウムイオン電池

まとめ　**技術発展に伴い，石炭から石油へとエネルギー資源の中心が転換した。**
存在量が少なく，埋蔵地にも偏りがある。

Chapter2　各国のエネルギー消費・電力構成

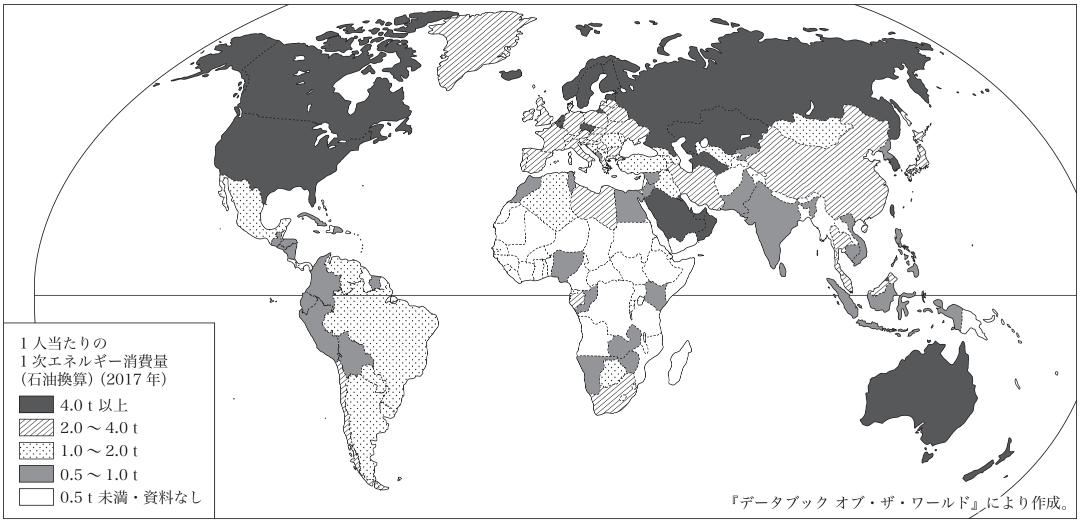
目標　各国の，１人当たりエネルギー消費量の傾向をとらえよう。
火力発電の課題を理解しよう。

1　各国のエネルギー消費量

・**１人当たりのエネルギー消費量**は各国で隔たりが大きく，〔　　　　　　〕で多く，〔　　　　　　　　〕で少ない傾向がある。ただし，**インド**や**中国**といった近年工業化が著しい国では増加率が急激に伸びている。

・**国全体のエネルギー消費量**は，〔　　　　〕規模や〔　　　　〕生産力の大きい国で多くなる。**中国**や**アメリカ合衆国**は消費量が多い。

・各国でさまざまな方法でエネルギーを生産しているが，資源に乏しい国々は，外国からの**輸入**に依存している場合が多い。



各国の１人当たりエネルギー消費量

2　各国の電力開発

・人々が生活を送るために，〔　　　　　〕は欠かせないエネルギーである。

・発電方法には，〔　　　　　〕発電・〔　　　　　〕発電・〔　　　　　　　〕発電・**風力発電**などがあり，各国の自然環境や政策を反映して，特色が生まれる。

1. 中国・アメリカ合衆国：火力発電の割合が高い

・**石炭資源**に恵まれた中国やアメリカ合衆国では**火力発電**が主流。火力による発電量の順位は世界第 1 位が**中国**，第 2 位が**アメリカ合衆国**。

・火力発電は，**二酸化炭素**や**硫黄酸化物**の排出量が多いため，環境への影響が大きい。

・**中国**では，巨大**ダム**の建設などにより，〔　　　　　〕発電も盛んに行われる。

・**アメリカ合衆国**では，火力発電が主だが，**原子力**や**再生可能エネルギー**による発電も。

2. ブラジル：水力発電と再生可能エネルギーによる発電

・水資源に恵まれる**ブラジル**では，〔　　　　　〕発電の割合が高く，総発電量の約 60%を占める。

・近年，環境に配慮した**バイオマスエネルギー**の利用も増えている。〔　　　　　　　　　　〕から**バイオエタノール**が抽出される。

イタイプダム

3. フランス：原子力発電の割合が高い

・**フランス**は〔　　　　　　　〕発電の割合が高く，総発電量の約 70%を占める。**化石燃料**を利用した〔　　　　　〕発電の割合は低く，**脱炭素**が進められている。

原子力発電所

4. ヨーロッパ：多様な発電方式

・**アイスランド**：活火山が多く〔　　　　　〕発電が行われる。

・**ノルウェー**：降水量が多く，急斜面を利用した〔　　　　　〕発電が盛ん。

・**フィンランド**：〔　　　　　　　〕を利用した**バイオマスエネルギー**による火力発電。

・**デンマーク**：**偏西風**が卓越し，平坦な国土には多くの〔　　　　　〕発電施設。

・**ドイツ**：北部を中心に〔　　　　　〕発電が盛ん。将来的な**脱原発**が目指されている。

まとめ
先進国で多く，また工業化の著しい国で増加率が高く，急増している。
石炭に依存し，二酸化炭素や硫黄酸化物の大量排出が問題となる。

第 11 講　PART1　確認問題

1　２次エネルギーに分類されるものはどれか。

①　化石燃料　　②　水力
③　電力　　④　風力

2　20 世紀中頃に，石油の消費量が石炭の消費量を上回った出来事を何と呼ぶか。

①　エネルギー革命　　②　再生可能エネルギーへの転換
③　産業革命　　④　蒸気機関の発明

3　アルミニウムの原石で，オーストラリア北部やブラジルなど熱帯を中心に分布する鉱産資源は何か。

①　鉄鉱石　　②　銅
③　ボーキサイト　　④　リン鉱石

4　レアメタルについて述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

①　産出量が少なく，産地に偏りがある。
②　ニッケルとクロムの合金は発熱素子となる。
③　都市鉱山の利用により，再資源化が行われている。
④　輸入先を一国に集約することで，供給の安定化が図られている。

5　携帯電話の蓄電池の原料となる，オーストラリアが産出量世界一のレアメタルは何か。

①　クロム　　②　コバルト
③　ニッケル　　④　リチウム

6 エネルギー消費について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 1人当たりのエネルギー消費量は，先進国で多い傾向がある。
② 1人当たりのエネルギー消費量は，インドや中国では増加率が近年伸びている。
③ 国全体のエネルギー消費量は，工業生産力が小さい国で多くなる。
④ 資源に乏しい国々は，外国からの輸入に依存している場合が多い。

7 火力による発電量世界一の国はどこか。

① アメリカ合衆国　② インド
③ 中国　④ ロシア

8 水力発電の割合が総発電量の約60%を占める国はどれか。

① アメリカ合衆国　② 中国
③ フランス　④ ブラジル

9 原子力発電の割合が総発電量の約70%を占める国はどこか。

① アメリカ合衆国　② 中国
③ フランス　④ 日本

10 国内に火山が多く，地熱発電が盛んな国はどれか。

① アイスランド　② デンマーク
③ スウェーデン　④ ノルウェー

PART2 エネルギー・資源利用の課題

Chapter1　エネルギー資源の生産と消費

目標
OPEC の加盟国が特に多い地域を理解しよう。
現在のエネルギー資源をめぐる世界的な動向を理解しよう。

1　エネルギー資源の貿易

・**エネルギー資源**は，各国の生産と消費に**不均衡**が見られる。
・原油の埋蔵は**西アジア**・ペルシア湾岸に偏る。西アジアの産油国は，世界各国へ原油の輸出を行っている。
・〔　　　　　〕は，**石炭**の世界最大の**産出国**である一方，消費量も極めて大きいため，世界最大の**石炭輸入国**にもなっている。

2　油田の開発と資源ナショナリズム

・西アジアや北アフリカでは，長く〔　　　　　　　　　　　　　〕（**国際石油資本**）と呼ばれる先進国の巨大企業が，**原油**の採掘や**石油精製**などの権益を有してきた。利益は**先進国**が独占し，地域の人々の暮らしは豊かにならなかった。
・1950 年代より次第に〔　　　　　　　　　　　　　　　　　〕の考え方が生まれる。**資源ナショナリズム**とは，資源を**自国**で管理し，自国の利益のために活用としようという考え方。
・1960 年，〔　　　　　　　〕（**石油輸出国機構**）結成。油田を**国有化**し，産出量を調整するなどして原油の**国際価格決定**に大きな影響力を持つようになる。1970 年代には，二度の〔　　　　　　　　　　　　　　〕（石油危機）が発生。
・**第 1 次オイルショック**：第 4 次中東戦争が原因。〔　　　　　　〕諸国を中心とした産油国が原油価格を**高騰**させたり，**イスラエル**を支援する先進国に対して輸出を制限したりした。
・**第 2 次オイルショック**：**イラン革命**が原因。〔　　　　　　　　　　　　　〕系企業が有していた油田を，イランの新政府が**国有化**したことが発端。
・2000 年代以降，中国など**新興国**の経済成長により原油の需要が拡大し，価格は上昇。資源をめぐる競争は，より一層激化している。

表　OPEC 加盟国

原加盟国	(西アジア) **イラン**, イラク, クウェート, **サウジアラビア** (南アメリカ) **ベネズエラ**
上記を除く現加盟国	(西アジア) **アラブ首長国連邦** (アフリカ) リビア, **アルジェリア**, **ナイジェリア**, ガボン, コンゴ共和国, 赤道ギニア, アンゴラ
旧加盟国	(東南アジア) インドネシア (西アジア) カタール (南アメリカ) エクアドル

3　新たなエネルギー資源

・採掘技術の進歩により, 特に**アメリカ合衆国**では〔　　　　　　　　〕ガスや〔　　　　　　　　〕オイルを取り出して利用することが可能になった (**シェール革命**)。

・これまでアメリカ合衆国では, エネルギー資源の多くを〔　　　　〕に頼ってきたが, 国内のエネルギー自給率の向上, 将来的にはより多くのエネルギー資源の〔　　　　〕国となることが期待される。

まとめ　イランやサウジアラビアなど, 西アジアのペルシア湾岸に多い。
原油の国際的な競争が過熱する一方, アメリカ合衆国では国内資源の開発も。

Chapter2　再生可能エネルギーへの転換

目標
化石燃料を使用し続けることの課題を理解しよう。
現在，最も発電量の大きい再生可能エネルギーは何だろう。

1　化石燃料・原子力の課題

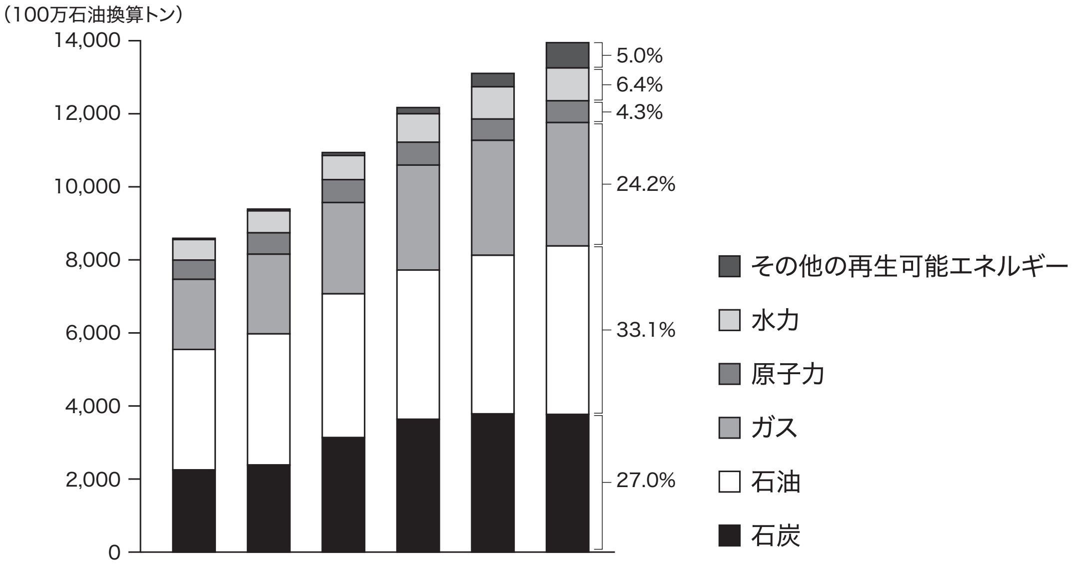
・現在，いろいろなエネルギー資源が利用されているが，依然として，〔　　　　〕・〔　　　　〕・〔　　　　　　　〕といった**化石燃料**への依存度が高い傾向がある。

・化石燃料は，〔　　　　〕量に限りがあり，現在のペースで使用を続ければ，将来的に**枯渇**することは避けられない。

・また，**化石燃料**は，その燃焼によって〔　　　　　　　　〕などの物質を発生させるので，環境負荷が大きい。地球温暖化の助長に加えて，**工場**や発電所から排出される〔　　　　〕酸化物，**自動車**から排出される〔　　　　〕酸化物は**酸性雨**の原因物質ともなる。

・1950 年代以降，**核エネルギー**を使用し，二酸化炭素を排出しない〔　　　　　〕発電が脚光を浴びたが，現在では，安全性や**放射性廃棄物**の処理が問題となっている。

・現在，先進国を中心に，〔　　　　　　　　　　　　　　　〕への転換や〔　　　　　　　　　　〕への関心が高まっている。



(経済産業省資源エネルギー庁「エネルギー白書2021」により作成)

世界のエネルギー資源の消費推移

2　再生可能エネルギーへの転換

・**再生可能エネルギー**とは，〔　　　　〕の心配がなく，**永続的**に利用できるエネルギー。自然の力が利用される。

・**水力**，**風力**，**太陽光**などは，発電の際に〔　　　　　　　　〕が生じない。

・〔　　　　〕エネルギーである**バイオマス**は，**植物性**のものならば成長中の**光合成**によって〔　　　　　　　　〕を吸収するため，燃焼時に発生する二酸化炭素量と**相殺**され，環境負荷は小さい（**カーボンニュートラル**）。

表　主な国の再生可能エネルギーによる発電量（水力は除く）

国名	風力	地熱	太陽光	バイオ燃料
中国	2,950	1	1,307	928
アメリカ合衆国	2,572	187	710	785
ドイツ	1,057	2	394	582
日本	65	25	551	409
インド	511	…	260	454

単位は億 kWh。統計年次は 2017 年。『データブック オブ・ザ・ワールド』により作成。

3　再生可能エネルギーの課題と技術活用

・**再生可能エネルギー**は，〔　　　　〕に配慮しながら**永続的**に使用できることから，先進国を中心に活用が推進されているが，課題も多い。

・〔　　　　　　　〕に左右されるため，導入できる地域が限定されることや，〔　　　　　　　〕が難しいことなど。

・現在，さまざまな**技術革新**が進み，より再生可能エネルギーを普及させるための取り組みが盛んである。

・**スマートグリッド**：〔　　　　〕（情報通信技術）により電力の**需要量**と**供給量**をコントロールする。太陽光発電や風力発電に利用。

まとめ

将来的に枯渇することや，環境への負荷が課題となっている。

風力，続いて太陽光の発電量が大きい。

第 11 講　PART2　確認問題

1 世界最大の石炭産出国である一方，消費量も極めて多いため，世界最大の石炭輸入国ともなっている国はどこか。

① アメリカ合衆国　② インド
③ オーストラリア　④ 中国

2 資源を自国で管理し，自国の利益のために活用しようという考え方を何というか。

① アグリビジネス　② 資源ナショナリズム
③ フェアトレード　④ モノカルチャー経済

3 1960 年に結成された，原油の国際価格決定に大きな影響力を有する機関を何というか。

① OAPEC　② AU
③ OPEC　④ NAFTA

4 以下のうち，第 2 次オイルショック（石油危機）の原因となった出来事はどれか。

① イラン革命　② 第 4 次中東戦争
③ アメリカ同時多発テロ事件　④ 湾岸戦争

5 2021 年現在，南米唯一の OPEC（石油輸出国機構）加盟国はどこか。

① エクアドル　② コロンビア
③ ブラジル　④ ベネズエラ

6 以下のうち，2021 年現在，OPEC（石油輸出国機構）に加盟していない国はどれか。

① アラブ首長国連邦　② イラン
③ インドネシア　④ ナイジェリア

7 化石燃料と原子力の課題について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 化石燃料は埋蔵量に限りがあり，将来的に枯渇する。
② 化石燃料は燃焼時に二酸化炭素を発生させるため，地球温暖化への影響が大きい。
③ 化石燃料は燃焼時に硫黄酸化物や窒素酸化物を発生させるため，オゾン層破壊につながる。
④ 原子力は，安全性や放射性廃棄物の処理が問題となっている。

8 2017 年現在，太陽光による発電量が最も多い国はどれか。

① アメリカ合衆国　② 中国
③ ドイツ　④ 日本

9 2017 年現在，バイオマスによる発電量が最も多い国はどれか。

① インド　② 中国
③ ドイツ　④ 日本

10 ICT（情報通信技術）により，電力の需要量と供給量をコントロールするシステムを何と呼ぶか。

① モータリゼーション　② カーボンニュートラル
③ スマートグリッド　④ コージェネレーションシステム

PART3 多様な再生可能エネルギー

Chapter1　バイオマスエネルギーの利用

目標
植物性バイオマスエネルギーの利用が，地球温暖化対策に有効な理由を考えよう。
バイオマスエネルギーの利用に関する課題は何だろう。

1　バイオマスエネルギーとは？

・〔　　　　　　　　　　　　　〕とは**生物**由来の**エネルギー**のこと。**植物性バイオマスエネルギー**と**動物性バイオマスエネルギー**に大別される。
・〔　　　　　　〕バイオマスエネルギーは，**植物**を発酵・蒸留して得られるエネルギー資源。トウモロコシやサトウキビ，間伐材などさまざまな植物を原料とする。
・〔　　　　　　〕バイオマスエネルギーは，**家畜**の排泄物などを原料とするエネルギー資源。

2　バイオマスエネルギーの利点

・バイオマスエネルギーは，**環境**への**負荷**が少なく，化石燃料の代替として注目されている。
・植物性のバイオマスエネルギーは，燃焼時に**二酸化炭素**を排出するが，それは，植物の成長中に〔　　　　　　〕によって吸収された**二酸化炭素**であり，新たな排出源にはならないと考えられている（〔　　　　　　　　　　　　　　〕）。

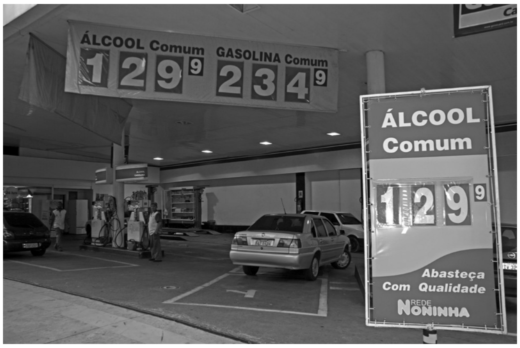
3　バイオマスエネルギーの問題点

・全世界で**環境**に配慮した**エネルギー転換**が推進されているが，バイオマスエネルギーの普及率は〔　　〕い。それには，以下のような課題が関係している。
・広大な〔　　　　〕が必要なことから，バイオマスエネルギーを生産できる国が限定されている。
・本来，〔　　　　〕や〔　　　　〕として使用されるはずの農作物をバイオマスエネルギー用に使用することにより，供給不足となる。価格の**高騰**を招くことがある。
・バイオマスエネルギー用の農産物の栽培地の拡大のため，**熱帯林**が伐採されることも。
〔　　　　〕多様性が失われる。

4 バイオマスエネルギーを利用する国々

国名	説明
アメリカ合衆国	世界最大の**バイオマスエネルギー**生産国。主に〔　　　　　　　　　〕を原料とする。**飼料**となるトウモロコシの供給が減少し，世界的な価格高騰を招くことも。
ブラジル	〔　　　　　　　　〕から抽出した**バイオエタノール**が**ガソリン**の代替品として一般化し，ガソリンとバイオエタノールの両方を動力とする**フレックス燃料車**が普及。サトウキビ農園の開発のため，熱帯林の伐採が進む。
デンマーク	**豚**の排泄物を火力発電に利用。
フィンランド	森林伐採によって生じる〔　　　　　〕を火力発電に利用。**木質バイオマスエネルギー**。
インド	家畜の排泄物やサトウキビを原料とする。

アメリカ合衆国のトウモロコシ畑と工場



ブラジルのガソリンスタンド

まとめ
植物が資源なので，新たな二酸化炭素の排出源にならないと考えられている。
適する環境が限定されることや，原料の価格高騰につながることも。

Chapter2　風力発電と太陽光発電

目標
風力発電に適する，デンマークの地理的特徴を理解しよう。
太陽光発電の課題とは何だろう。

1　風力発電に適した環境

・〔　　　　〕発電とは，**風**の力を利用して風車を回し，発電する方法。
・年間を通じて〔　　〕い風を〔　　　　〕方向から受け続ける地域に適する。**西ヨーロッパ**の**大西洋岸**など。
・利点：風は地球全体で見られ，風力を利用できる場所が多い。比較的構造がシンプルである。
・問題点：風車が町の**景観**を損なう。ブレードが回転する際に〔　　　　〕が生じる。台風など強風の際には**倒壊**の可能性もある。

風力発電（ドイツ）

2　風力発電の盛んな国

・風力発電の**総発電量**が多いのは，〔　　　　〕・**アメリカ合衆国**。
・**依存度**が高い国には〔　　　　　　　　　　　〕の国が並ぶ。
・〔　　　　　　〕：北部を中心に風力発電が行われる。将来的な**脱原発**，**脱炭素**を目指し，再生可能エネルギーの開発が進む。
・〔　　　　　　　　　　〕：**大陸氷河**に削られた平坦な国土を有し，風力発電に適する。水深の浅い沿岸には〔　　　　〕風力発電施設。総発電量の **50%**近くを占める。

表　風力発電量の多い国

国名	発電量（億kWh）	総発電量に占める割合（%）
中国	2,950	4.4
アメリカ合衆国	2,572	6.0
ドイツ	1,057	16.2
インド	511	3.3
イギリス	500	14.8

統計年次は 2017 年。『データブック オブ・ザ・ワールド』により作成。

3 太陽光発電に適した環境

・〔　　　　　〕発電とは，半導体でできた**太陽電池**を用いることで，**光**のエネルギーを電力に変える方法。

・**太陽高度**が〔　　〕く，受熱効率が良い〔　　〕緯度地域や，**晴天**に恵まれ〔　　　　〕時間が長い地域が適する。

・利点：設備が小規模で安価なものも多いため，導入へのハードルが低い。

太陽光発電（日本）

・問題点：**天候**に大きく左右される。〔　　　　〕の発電が困難。日本列島の〔　　　　　〕側の地域では，冬の**日照時間**が短いため，発電量は小さくなる。

4 太陽光発電の盛んな国

・**総発電量**は〔　　　　〕・〔　　　　　　　　　　〕の順で多いが，世界の総発電量の合計は，風力発電の 1/3 弱程度。

・**中国**：2010 年代以降に**大規模施設**の導入が加速。

・**日本**：2011 年の福島第一原子力発電所の事故をきっかけとして，**九州・瀬戸内地方**を中心に太陽光発電の導入が進んだ。

・ヨーロッパ：**スペイン**や**イタリア**で太陽光発電が普及しつつある。

表　太陽光発電量の多い国

国名	発電量（億kWh）	総発電量に占める割合（%）
中国	1,307	2.0
アメリカ合衆国	710	1.7
日本	551	5.2
ドイツ	394	6.0
インド	260	1.7

統計年次は 2017 年。『データブック オブ・ザ・ワールド』により作成。

まとめ
偏西風が卓越し，平坦な国土を有する。沿岸の海域も水深が浅い。
日照時間の短い地域や，夜間において発電が難しい点。

第 11 講　PART3　確認問題

1 以下のうち，動物性バイオマスエネルギーの原料にあてはまるものはどれか。

① 家畜の排泄物　② サトウキビ　③ 間伐材　④ トウモロコシ

2 バイオマスエネルギーについて述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 植物性の場合，燃焼時の排出量と光合成によって吸収される分の二酸化炭素の量が相殺されると考えられている。
② 農作物をバイオマスエネルギー用に使用することで穀物や飼料の供給不足につながり，食料の価格高騰を招くことがある。
③ バイオマスエネルギー用の農産物の栽培拡大のため，熱帯林が伐採され，生物多様性が失われることがある。
④ 中国では，バイオエタノールがガソリンの代替品として一般化している。

3 アメリカ合衆国が生産するバイオマスエネルギーの原料として最も多い農作物はどれか。

① 小麦　② 米　③ 大豆　④ トウモロコシ

4 ブラジルが生産量世界一で，同国のバイオエタノールの原料としても多く使用されている農作物は何か。

① コーヒー豆　② サトウキビ　③ 大豆　④ トウモロコシ

5 風力発電が盛んなデンマークについて述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 国土の大部分が平坦である。
② 周囲を広く海に囲まれている。
③ 沿岸には洋上風力発電施設が見られる。
④ 年間を通じて貿易風が卓越する。

6 以下のうち，2017 年現在で風力発電量が最も多い国はどれか。

① インド　② 中国
③ デンマーク　④ ドイツ

7 2017 年現在，国内の総発電量に占める風力発電の割合が最も高い国はどれか。

① アメリカ合衆国　② イギリス
③ デンマーク　④ ドイツ

8 太陽光発電の特徴について述べた以下の文のうち，正しいものはどれか。

① 太陽高度が低い高緯度地域が適している。
② 晴天が多い乾燥地域が適している。
③ 昼夜問わず安定的な発電が可能である。
④ 日本では冬の日本海側での発電が盛んである。

9 2017 年現在，太陽光発電量が最も多い国はどれか。

① アメリカ合衆国　② 中国
③ 日本　④ ドイツ

10 2017 年現在，国内の総発電量に占める太陽光発電の割合が最も高い国はどれか。

① アメリカ合衆国　② インド
③ 中国　④ ドイツ

PART4 エネルギー利用の将来像

Chapter1　水力発電と地熱発電

目標
水力発電への依存度が高い国々の，共通点を理解しよう。
日本における地熱発電の現状を理解しよう。

1　水力発電に適した環境

水力発電
(ブラジル・パラグアイ)

・**水力発電**では，水の**落下エネルギー**により水車を回し電気を得る。
・豊富な〔　　　　　　〕と**傾斜**のある地形が必要。冬に河川が**凍結**しない気候であることも重要である。
・利点：再生可能エネルギーの中で最も**安定的**に発電ができる。
・問題点：**ダム**が魚の遡上の障害となり，**生態系**に影響。土砂の流出を遮り，**三角州**や**砂浜海岸**が縮小する。

2　水力発電が盛んな国

・**総発電量**が最も多いのは巨大なサンシヤダムを持つ〔　　　　　〕。続いて，水資源に恵まれた**カナダ･ブラジル**など。カナダ･ブラジル･ノルウェーは，水力発電への依存度が高い。
・〔　　　　　　　　　〕：総発電量の約3分の2が水力発電による。パラグアイとの国境に世界最大規模の**イタイプダム**。
・〔　　　　　　　　　　　〕：ヨーロッパ有数の水力発電量。国内の総発電量の90%以上を占める。山がちの地形であり，**ダム**の設置に適した急斜面が多い。〔　　　　　〕風の吹き込む**風上斜面**側に位置し，降水量が多い。

表　水力発電量の多い国

国名	発電量（億kWh）	総発電量に占める割合（%）
中国	11,898	17.9
カナダ	3,926	59.6
ブラジル	3,709	62.9
アメリカ合衆国	3,251	7.6
ロシア	1,871	17.1

統計年次は2017年。『データブック オブ・ザ・ワールド』により作成。

3　地熱発電に適した環境

地熱発電（アイスランド）

・〔　　　　〕発電とは，**地下**にある高温の**蒸気**や**熱水**を利用して発電を行う方法。
・〔　　　　　　　〕境界の**火山帯**に位置する地域で地熱発電が盛ん。**活火山**の周辺に発電所が立地。
・利点：**安定的**な供給が望める。
・問題点：適した環境を持つ地域が少なく，主な再生可能エネルギーの中では，現在最も発電量が少ない。
　火山周辺の美しい**景観**を乱す。周辺の観光地では〔　　　　〕の枯渇の懸念。日本では，〔　　　　　　　〕内に火山があることが多く，開発規制される場合がある。

4　地熱発電が盛んな国

・変動帯の活火山周辺で開発が盛ん。**インドネシア**，**フィリピン**，
　〔　　　　　　　　　　　　　　〕など。
・ヨーロッパでは，活火山の多い〔　　　　　　　〕，**海嶺**上の火山島である**アイスランド**。
・**日本**でも地熱発電は行われているが，発電量は約 25 億 kWh であり，多いとはいえない。
　世界の約 7%の活火山が集まる国であり，開発への余力は大きい。

表　地熱発電量の多い国

国名	発電量（億kWh）	総発電量に占める割合（%）
アメリカ合衆国	187	0.4
インドネシア	128	5.0
フィリピン	94	10.9
ニュージーランド	79	17.9
イタリア	62	2.1

統計年次は 2017 年。『データブック オブ・ザ・ワールド』により作成。

まとめ
降水量が多く，傾斜地を有する。冬の気温が高く，河川が凍結しない。
火山は多いが開発への制約も大きく，地熱発電量はまだまだ十分ではない。

Chapter2　日本の資源・エネルギー問題

目標
日本のエネルギー自給率の特徴をとらえよう。
国内の原子力発電をめぐる動向を理解しよう。

1　日本のエネルギー問題

・日本の **1 人当たりのエネルギー消費量**は，世界の中で比較的**高い**方であるが，**エネルギー自給率**は〔　　〕く，必要なエネルギーのほとんどを〔　　　　〕に頼っている状況である。

・国内で主に使用されている **1 次エネルギー**は，石炭・原油・天然ガスである。〔　　　　〕は，国内消費のほぼすべてを海外からの**輸入**に依存。特に〔　　　　　　　　〕や**アラブ首長国連邦**など，西アジアからの輸入が多い。

・かつては，国内でも石炭など多くの**鉱産資源**が採掘されたが，**コスト高**などによってほとんどの鉱山が**閉山**となった。

2　日本の発電状況

・日本の近年の発電割合は，〔　　　　〕約 76.7%，〔　　　　　　〕約 3.1%，〔　　　　〕約 8.4%，**再生可能エネルギー**約 9.8%（2017 年）。

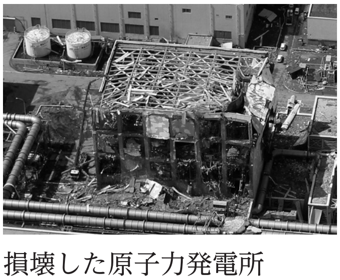
・**高度経済成長期**の**エネルギー革命**によって，日本の主要エネルギー源は〔　　　　〕から〔　　　　〕となる。

・**オイルショック**以降は**石油**への過度な依存が改められ，**火力発電**は〔　　　　　　　　〕や〔　　　　〕を利用するものが増加。

・1970 年代に〔　　　　　　〕発電が本格的にスタートし，最盛期には総発電量の約 **30%** を占めるほどに。しかし，2011 年の**東北地方太平洋沖地震**に伴う原発事故以降，多くの原子力発電所が稼働を取りやめ，現在発電量は減少している。

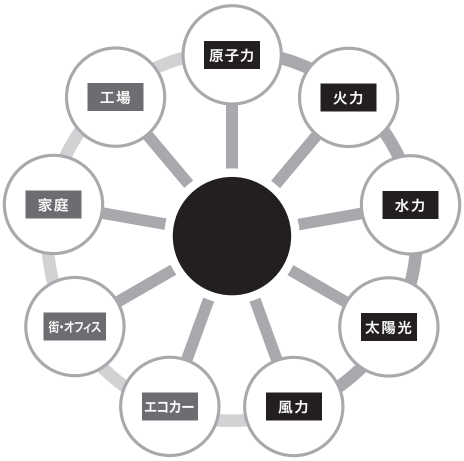
・〔　　　　〕発電については 1950 年代を中心に**巨大ダム**が建設され，継続して行われている。

オイルショックで混乱する人々


損壊した原子力発電所

3　エネルギー自給率向上に向けて

・近年，〔　　　　　　　　〕エネルギーの普及が推進されている。
・**太陽光発電**は大規模なものから個人宅用のものまで普及が進む。
・**変動帯**に位置するため，〔　　　　〕発電が可能な地域も多いが，開発規制も多く，十分に開発が進んでいない。
・豊かな**森林**資源に恵まれ，**木質バイオマス**の利用も期待される。
・再生可能エネルギーをさらに普及させるためには，**技術革新**での後押しが必要。
・余剰発電の**蓄電**技術や，送電ロスを減らす**送電網**（〔　　　　　　　　　　　　　　〕）の整備など ICT（情報通信技術）のさらなる発展と活用が期待されている。



スマートグリッドの模式図

まとめ　国内に多くの炭鉱が存在していたが，現在１次エネルギーはほぼ輸入に依存。
1970 年代から本格化したが，2011 年の原発事故以降は稼働が限定的。

第11講 PART4 確認問題

1 水力発電の特徴として**正しくない**ものはどれか。

① 豊富な降水量と傾斜のある地形が発電に適している。
② 安定的な発電が極めて難しい。
③ 魚の遡上の障害となり，生態系に悪影響を及ぼすことがある。
④ 土砂の流出を遮り，三角州を縮小させることがある。

2 2017 年現在，水力発電量が最も多い国はどれか。

① カナダ ② 中国
③ ニュージーランド ④ ブラジル

3 2017 年現在，国内の総発電量に占める水力発電の割合が最も高い国はどれか。

① アメリカ合衆国 ② カナダ
③ 中国 ④ ロシア

4 ブラジルとパラグアイの国境付近にある世界最大規模のダムは何か。

① アスワンハイダム ② イタイプダム
③ サンシヤダム ④ フーバーダム

5 2017 年現在，地熱発電量が最も多い国はどれか。

① アイスランド ② アメリカ合衆国
③ イタリア ④ フィリピン

6 2017 年現在，国内の総発電量に占める地熱発電の割合が最も高い国はどれか。

① アメリカ合衆国　② イタリア
③ インドネシア　④ ニュージーランド

7 地熱発電の特徴として**正しくない**ものはどれか。

① 地熱発電とは，地下にある高温の蒸気や熱水を利用して発電を行う方法である。
② 地熱発電は火山周辺の美しい景観を損なうことから，住民の反発があることがある。
③ 地熱発電は周辺の温泉を枯渇させる懸念があることから，住民の反発があることがある。
④ 日本では国立公園の外に火山が多く，地熱発電についての開発規制はない。

8 以下のうち，日本の原油輸入先として最も輸入量が多い国はどれか。

① アメリカ合衆国　② インドネシア
③ サウジアラビア　④ ロシア

9 2017 年現在，日本において発電割合が最も高いものはどれか。

① 火力　② 水力
③ 原子力　④ 再生可能エネルギー

10 日本における再生可能エネルギーの利用について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 太陽光発電は個人宅用のものは普及が進んでいない。
② 開発規制もあり，地熱発電の開発は十分ではない。
③ 変動帯に位置するため，地熱発電が可能な地域が多い。
④ 豊かな森林資源に恵まれているため，木質バイオマスの利用が期待されている。

第 12 講 【地球的課題編】人口・食料問題
PART1 世界の人口

Chapter1　世界の人口分布

目標　2000 年代の世界人口の推移を，数値で理解しよう。
世界の人口分布の概要を理解しよう。

1　世界の人口

・世界の人口は 2000 年頃に **60 億人**を突破し，それからは 1 年ごとに **1 億人**程度増加している。2020 年ならば，おおよそ〔　　　〕億人と考えられる。

・2020 年現在の年人口増加率は約 **1 %**と考える。80 億人の人口に対し 1 億人増加しているので，1 億÷ 80 億で計算される。

2　人口増加の変遷

・18 世紀：

〔　　　　　　　　〕により，西ヨーロッパや北アメリカ大陸で**人口**の**急増**が始まる。
農業生産性の向上による〔　　　　〕の充足，**エネルギー供給量**の増加などが人口増加の背景。

・20 世紀後半：

アジア・アフリカ・ラテンアメリカを中心に，医療の発達や，衛生環境・栄養状態の改善により，**乳幼児**を中心とする**死亡率**の低下を背景とした〔　　　　　　　　〕が起こり，人口増加率が急上昇。1950 年頃には約 **25 億人**だった世界総人口が，20 世紀末には約 **60 億人**まで増加した。

・21 世紀：

21 世紀のうちに，世界の総人口は **100 億人**を超えると予想されている。人口が増えることで，〔　　　　〕・〔　　　　　　　　　　〕・**土地**などをめぐる競争が激化することが懸念されている。一方で，**高齢化**の進展などによって，人口が〔　　　　〕もしくは〔　　　　〕傾向にある国も。**日本**もその一つ。

3　地域別の人口の傾向

・地域別に人口の増減には特徴がある。

・人口増加率と〔　　　　　　　　　　　　〕（経済レベル）には相関関係が見られる。
1人当たりGNIが低い国は人口増加率が〔　　　〕く，**1人当たりGNI**が高い国は人口増加率が〔　　　〕い傾向にある。

・例外が**中国**と**アメリカ合衆国**。中国は1人当たりGNIが〔　　　〕く，人口増加率も〔　　　〕い。**一人っ子政策**の影響。アメリカ合衆国は1人当たりGNIが〔　　　〕く，人口増加率は先進国としては〔　　　〕い。**移民**を多く迎え入れており，移民の出生率が高いことも理由。

地域	人口	人口の特徴
〔　　　　　〕	46.4億人	・古くから〔　　　〕作が盛んだったため，歴史的に人口が多い地域。**人口密度**も〔　　　〕い。 ・〔　　　　〕の総人口は約14.4億人で**世界一**だが，**一人っ子政策**の影響で人口増加率は高くない。 ・〔　　　　　〕の人口は，現在世界**第2位**の約13.8億人。**人口増加率**が〔　　　〕く，人口数で中国を抜き第1位になることが予想されている。
〔　　　　　　　〕	13.4億人	・20世紀後半以降，人口が**急増**。**人口増加率**が特に高い地域。 ・アフリカ最大の人口（約2.1億人）とGNIを有する〔　　　　　　　　　〕では，人口増加率が極めて〔　　　〕い。
ヨーロッパ（ロシアを含む）	7.5億人	・18世紀の〔　　　　　　　　〕期に人口が急増した地域。 ・近年は**出生率**の低下で〔　　　　　　　　　〕の傾向も。
北アメリカ（カナダとアメリカ合衆国）	3.7億人	・〔　　　　　　　　　　〕は世界**第3位**の人口大国（約3.3億人）であり，〔　　　　〕の流入により，先進国としては〔　　　〕い**人口増加率**を保っている。
中南アメリカ（メキシコ以南）	6.5億人	・20世紀後半以降，人口が**急増**。 ・〔　　　　　　　〕は，南米大陸全体の約半分の人口を有する**「人種のメルティングポット」**。人口は約2.1億人。
オセアニア	0.4億人	〔　　　　　　　　　　　〕は人口約0.3億人の人口小国だが，移民を積極的に受け入れ，**人口増加率**は世界平均を超える。

統計年次は2020年。『データブック オブ・ザ・ワールド』により作成。

まとめ
2000年頃60億人を突破し，年に約1億人ずつ増加している。
アジアに世界人口の約6割が集中。中国とインドの人口規模が大きい。

Chapter2　人口ピラミッドから考察する各国の人口動態

目標
人口増減の基本となる考え方を理解しよう。
現在の日本の人口構成は，何型の人口ピラミッドだろう。

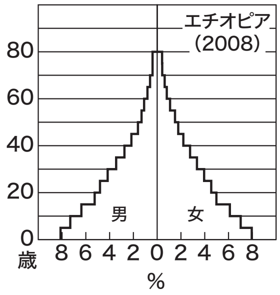
1　人口増減の考え方

・**人口増減**は，〔　　　　〕増減と〔　　　　〕増減の和で示される。
・**自然増減**は，〔　　　　〕数と〔　　　　〕数の差。地球外からやってくる人はいないので，地球全体の人口増減は**自然増減**に等しい。**大陸**や**国**別の人口変化は〔　　　　〕増減を主に考える。
・**社会増減**とは，〔　　　　〕数と〔　　　　〕数の差。国を単位とする場合は，**移民**や**難民**の移動がこれにあてはまる。**国内**の都道府県や市町村の人口変化については，〔　　　　〕増減を主として考える。

2　人口ピラミッド

・〔　　　　　　　　〕とは，ある国や地域の人口を**男女別**，**年齢別**に表したグラフ。
・縦軸が年代，横軸が全人口における年代の割合を示す。
・経済が成長するに伴って，①〔　　　　〕型→②〔　　　　　　　〕型→③〔　　　　〕型→④〔　　　　〕型に移行する傾向がある（**人口転換**）。
・人口ピラミッドは，国や地域の人口増減の傾向を反映している。

① 富士山型
・〔　　　　〕率と〔　　　　〕率がともに極めて高い**多産多死**の状態。
・**衛生環境**や**栄養状態**が整わず，**医療水準**も低いため，〔　　　　　　　〕率が高く，平均寿命も短い。
・**サハラ以南アフリカ**の一部の経済発展が遅れた発展途上国などに見られる。

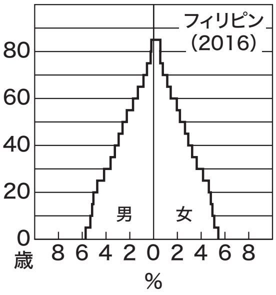


② ピラミッド型

・**衛生環境**や**栄養状態**が改善，**医療**の発達により，〔　　　　　　　　〕率が下がり，〔　　　　　　　　〕が延びることで，全体の〔　　　　〕率も下がる。

・**多産**は維持されるため，**多産少死**の状態となり，人口増加率が急激に上昇する（[　　　　　　　　]）。

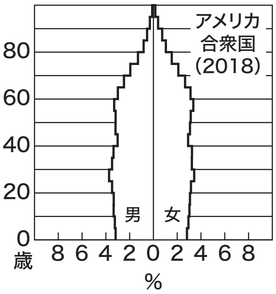
・多くの**発展途上国**はこの状態にある。



③ 釣鐘型

・社会が成熟してくると〔　　　　〕の社会進出が進み，また，〔　　　　　　　〕が普及する結果，出生率が**低下**する。〔　　　　〕率と〔　　　　〕率のつり合いがとれており，**少産少死**の状態。

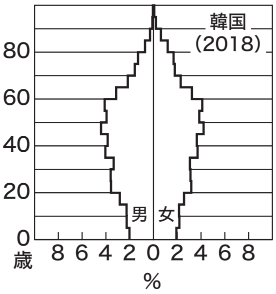
・高齢者を除いては，各年代に人口の差異があまり見られない。〔　　　　〕国に多い。



④ つぼ型

・「**釣鐘型**」の状態がさらに進むと〔　　　　〕率が〔　　　　〕率より高くなる**少産多死**の状態となる。出生率が極めて低く，将来的には**人口減少**へとつながる。

・現在の〔　　　　〕やヨーロッパの一部の国など。



まとめ

人口増減は，自然増減と社会増減の和で算出される。

「つぼ型」の人口ピラミッド。出生率が低下し，人口減少が始まっている。

第 12 講 PART1　確認問題

1 世界人口が約 60 億人となったのはいつ頃か。

① 1900 年　② 1950 年
③ 2000 年　④ 2020 年

2 西ヨーロッパや北アメリカで人口の急増が始まった時期として，最も適切なものはどれか。

① 15 世紀　② 18 世紀
③ 20 世紀　④ 21 世紀

3 現在，人口増加率が最も高い地域はどれか。

① アジア　② アフリカ
③ オセアニア　④ ヨーロッパ

4 現在，以下のうちで人口が最も多い地域はどれか。

① アフリカ　② 北アメリカ
③ 中南アメリカ　④ ヨーロッパ

5 かつて一人っ子政策を実施していた国はどこか。

① インド　② 中国
③ 日本　④ ロシア

6 アフリカ最大の人口を有する国はどこか。

① エジプト　② エチオピア
③ ナイジェリア　④ 南アフリカ共和国

7 人口増減のしくみとして正しいものはどれか。

① 人口増減＝自然増減＋社会増減
② 人口増減＝自然増減－社会増減
③ 人口増減＝出生数－死亡数
④ 人口増減＝流入数－流出数

8 経済成長に伴って生じる一般的な推移を考える場合，最も早くに見られる人口ピラミッドは，以下のうちどれか。

① つぼ型　② 釣鐘型
③ 富士山型　④ ピラミッド型

9 医療の発達などにより乳幼児死亡率が下がる一方で多産は維持され，人口爆発につながりやすい人口ピラミッドとして最も適切なものはどれか。

① 富士山型　② ピラミッド型
③ 釣鐘型　④ つぼ型

10 日本のような少子高齢社会を表す人口ピラミッドとして，最も適切なものはどれか。

① つぼ型　② 釣鐘型
③ 富士山型　④ ピラミッド型

PART2 各国の人口問題

Chapter1　発展途上国の人口問題

目標
発展途上国で多産となる理由を考えよう。
発展途上国の人口ピラミッドの特徴を理解しよう。

1　発展途上国の出生率の傾向

・**１人当たりＧＮＩ**（経済レベル）の**低い**発展途上国では，第〔　　〕次産業就業人口割合が高く，**農村人口**が多い。伝統的に多くの子どもを持つことが良いとされ，また，子どもを〔　　　　　〕とする考え方もあり，**多産**の傾向。

・出産に関する情報に乏しく，**避妊**も進まない。

2　発展途上国の死亡率の傾向

・**発展途上国**の中でも特に開発の遅れた一部の国では平均寿命が短く，〔　　　　〕率が**高い**傾向がある。特に０～４歳の〔　　　　　　　　〕率は先進国に比べて極めて**高い**。

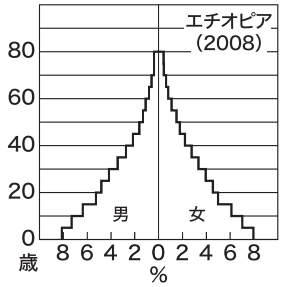
・経済が発展するに伴って**医療**の発達，**衛生環境**や**栄養状態**が改善すると，平均寿命が延び，**死亡率**が低下する。

3　発展途上国の人口ピラミッド

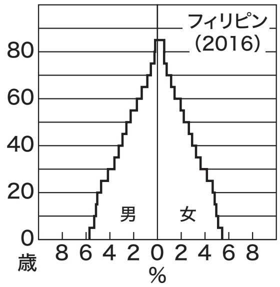
・発展途上国は**出生率**が高く，底辺が長い（０～４歳の割合が高い）〔　　　　　　〕型，あるいは〔　　　　　　　　　　〕型となる。

・出生率が高く**死亡率**が高い（平均寿命が短い）と，〔　　〕産〔　　〕死の状態（**富士山型**）。

・出生率が高いままで**平均寿命**が延び，死亡率が下がると〔　　〕産〔　　〕死となり，**人口爆発**が起こる（**ピラミッド型**）。



富士山型



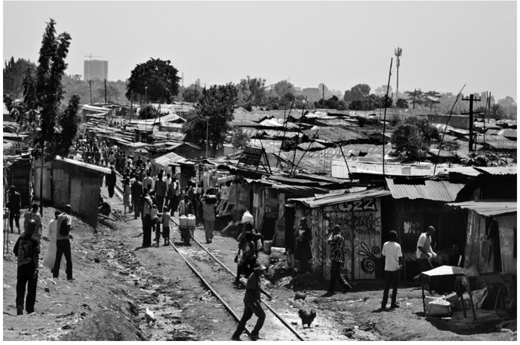
ピラミッド型

4 人口増加に伴う課題

・急激な**人口増加**に農業や産業の発達が追いつかず，〔　　　　　〕や〔　　　　　〕機会の不足が生じる。

・**都市**に多くの人口が流れ込むと，職に就けなかった者は〔　　　　　　〕での生活を余儀なくされることも。スラムでは上下水道などの**インフラ整備**が整わず〔　　　　　〕環境も悪いため，**感染症**が流行するリスクも増大する。

・また，〔　　　　　〕への**教育**の機会の提供や**識字率**の向上も大きな課題。



アフリカのスラム

女性への識字教育活動

まとめ

子どもを多く持つことが良いとされ，子どもを労働力と考える側面もある。
富士山型やピラミッド型。出生率が高く底辺が長いのが特徴。

Chapter2　先進国の人口問題

目標
先進国で，少子高齢化が進む理由を理解しよう。
先進国の人口ピラミッドが，釣鐘型からつぼ型に変化する経過をとらえよう。

1 先進国の出生率の傾向

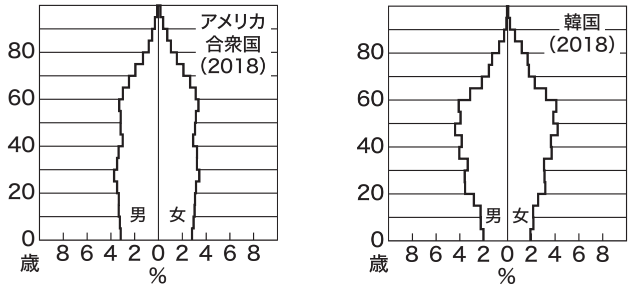
・経済的発展を遂げた**先進国**では，**ライフスタイル**が多様化，特に〔　　　　〕の社会進出が活発になり，**共働き**の家庭が増える。加えて，**晩婚化**や**生涯未婚率**の上昇もあり，〔　　　　〕率が低下する。
・若い世代の人口が少なくなることで，次世代の**出産件数**がさらに〔　　〕る。

2 先進国の死亡率の傾向

・**経済発展**に伴い，医療の発達や衛生環境・栄養状態の改善により**平均寿命**が延びる。この間の死亡率は〔　　〕くなる。
・しかし，医療の発達で延ばせる寿命には限界があり，平均寿命は一定以上には延びにくい。現在の先進国のように**高齢者**の割合が上昇すると，やがて**死亡率**は〔　　〕くなる。

3 先進国の人口ピラミッド

・先進国の人口ピラミッドは，**経済成長**により出生率が低下することで〔　　　　〕型や〔　　　　〕型となる。
・年少人口と老年人口のつり合いがとれると**少産少死**の状態（釣鐘型）。
・〔　　　　〕人口が減少し，〔　　　　〕人口の比率が上昇する（**少子高齢化**）と，相対的に**高齢者**が増加するため,〔　　　　〕率が上昇。**少産多死**の状態で，人口が減り始める（つぼ型）。



釣鐘型　　つぼ型

4　少子高齢化に伴う課題

・**若年層**の減少で**労働者**も減り，産業が衰退する。経済規模の縮小。
・対策として，労働力確保のため，外国からの〔　　　　〕の受け入れの必要性も。
・**介護**や**医療**の政策の見直しや，高齢者向け施設の拡充，施設の〔　　　　　　　　〕化が必要。
・現役世代が担う**社会保障費**や**医療費**，**年金**などの負担が大きくなる。

日本の介護施設で働く外国人労働者

駅のバリアフリー設備

まとめ
社会の成熟により出生率が低下し，医療の発達などで平均寿命が延びるため。
出生率が低下し続け，人口ピラミッドの底辺がさらに短くなる。

第 12 講　PART2　確認問題

1　発展途上国における死亡率低下の要因として**あてはまらない**ものはどれか。

①　医療の発達　②　衛生環境の改善
③　栄養状態の改善　④　内戦の多発

2　人口爆発が生じるパターンとして最も適切なものはどれか。

①　多産多死　②　多産少死
③　少産少死　④　少産多死

3　一般に，先進国と比べて，発展途上国で高い指標はどれか。

①　1 人当たり GNI　②　就学率
③　乳幼児死亡率　④　第三次産業への就業率

4　人口が増加している国・地域での課題について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

①　食料や就労機会の不足が生じやすい。
②　女性への教育機会の提供に遅れが生じやすい。
③　都市に多数の人が流れ込むことで，スラムが形成されやすい。
④　都市における労働者不足が発生しやすい。

5　先進国における出生率低下の要因として**あてはまらない**ものはどれか。

①　共働き家庭の増加　②　出産・育児支援の拡充
③　生涯未婚率の上昇　④　晩婚化の進行

6 先進国の死亡率や平均寿命の傾向として**正しくない**ものはどれか。

① 経済発展が進んでおり，乳幼児死亡率が低い。
② 経済発展が進んでおり，平均寿命が長い。
③ 平均寿命は一定程度まで高まると，それ以上は延びにくくなる。
④ 高齢者の割合が上昇するにつれて，死亡率が低下する。

7 一部の先進国に見られる，少産多死の状態を示す人口ピラミッドとして最も適切なものはどれか。

① 富士山型　② ピラミッド型
③ 釣鐘型　④ つぼ型

8 少子高齢化が進行し，近年は人口が減少している国はどれか。

① アメリカ合衆国　② オーストラリア
③ カナダ　④ 日本

9 少子高齢化に伴う課題として**あてはまらない**ものはどれか。

① 市場規模の縮小
② 経済規模の縮小
③ 社会保障費の支出の減少
④ 若年層の減少に伴う労働力不足

10 少子高齢化に対応するため，求められている対策として**正しくない**ものはどれか。

① 高齢者向け施設の拡充
② 介護や医療の政策の見直し
③ 外国への移民の送り出し
④ 施設のバリアフリー化

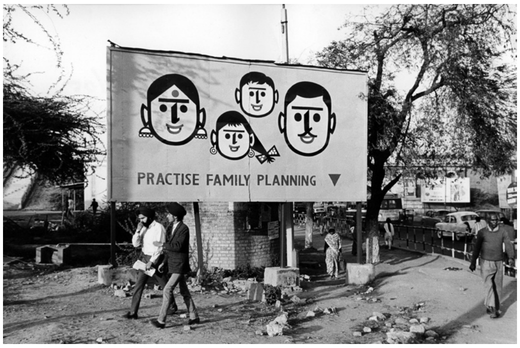
PART3 人口と食料供給

Chapter1　人口問題への取り組み

目標
インドでの人口抑制政策について，概要を理解しよう。
スウェーデンで，人口減少を防ぐために取られた方策を理解しよう。

1　インドにおける人口問題の取り組み

・〔　　　　　　〕では，1950 年代以降に人口が増加，現在の人口は約 **13.8 億人**。**人口増加率**が高く，近い将来**中国**を抜いて人口が**世界最大**になることが確実視されている。
・農村を中心に子どもを**労働力**と見なす考え方が根強く，伝統的に**多産**が好まれる。また，〔　　　　〕の地位が低いため，教育水準も低く，**結婚**の年齢が早いことも多産の背景。
・人口増加に伴う**食料不足**や**経済格差**の拡大を受けて，1960 年代以降〔　　　　　　　　　　　〕を実施。「一世帯の子どもを 2 人以下に抑える」という〔　　　　　　　　〕を呼びかけた。
・現在は，〔　　　　　　〕では社会の成熟に伴い，出生率は**低下傾向**にある。
・〔　　　　　　〕では伝統的な考え方が保持され，出生率は**高い**。貧しい農村で人口が増えることで，さらに貧困が生み出される。
・現在，**女性**の地位向上のための取り組みや，**教育支援**の拡充が行われている。



家族計画を呼びかける看板

女性への識字教育活動

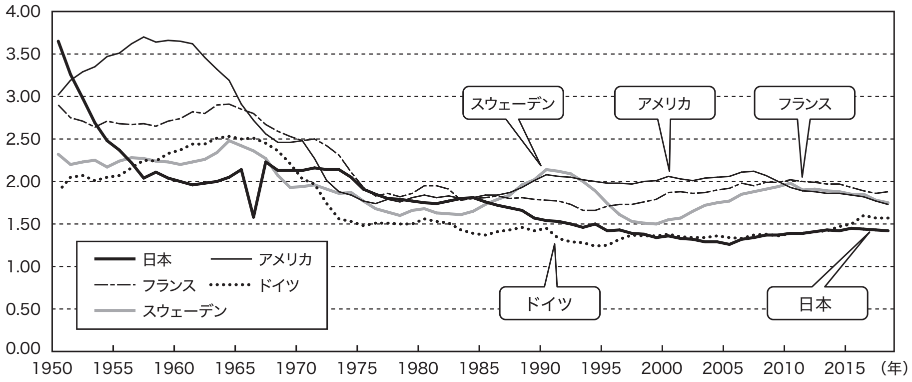
2 スウェーデンにおける人口問題の取り組み

・〔　　　　　　　　　　　〕では，戦後の早い段階から**少子高齢化**が進んだ。

・**高齢者**が増えたことによる〔　　　　　〕や〔　　　　　〕の需要拡大，**少子化**による将来的な〔　　　　　　〕不足への懸念を背景に，老後を心地よく過ごすための施策，若い人が子どもを持ちやすくするための施策を拡充していった（高い〔　　〕負担による高水準の〔　　　　〕政策＝**高福祉高負担**）。

・**医療・介護体制**の強化，**育児休暇制度**や保育サービスの充実。

・**合計特殊出生率**（女性が一生涯に産む子どもの数の平均）が人口置換水準程度にまで改善したこともあるが，近年では再び不安定となっている。



内閣府「令和2年版 少子化社会対策白書」により作成

主な国の合計特殊出生率の変化

3 日本の人口問題

・1960 年代を中心とする〔　　　　　　　　　　　〕期から次第に人口の**高齢化**が進む。

・終戦直後の第一次〔　　　　　　　　　　　〕に生まれた**団塊の世代**が高齢者となる 2010 年以降，老年人口率が 21％を超える〔　　　　　　〕社会へと突入。

・**出生数**は年々減少し，**合計特殊出生率**は 1.3（2020 年）。

・**労働力**の減少による経済停滞を防ぐため，今後は外国からの〔　　　　〕の受け入れも検討される段階にある。

まとめ
「一世帯の子どもを 2 人以下に抑える」という施策が行われた。
高福祉高負担の政策により，医療・介護，出産・子育て施策の拡充が行われた。

Chapter2　飢餓と飽食

目標
世界の人口と，農作物の生産量の関係を理解しよう。
発展途上国で食料供給が不安定になる理由を考えよう。

1　食料と人口のバランス

・現在の世界の**食料生産量**は，技術の発展や生産性の向上で**増加**傾向にあり，世界の総人口をまかなうのに**十分な量**である。
・しかし，現実には〔　　　　　　　　　　〕を中心に**食料不足**や〔　　　　〕の問題が発生し，先進国ではカロリー過多の食生活が見られる。
・**１人当たりＧＮＩ**と**１人１日当たり供給栄養量**は比例する。

2　食料不足が生じる原因

1．分配の問題
・**先進国**は豊かな食生活のために，人口に対する必要量よりも多くの食料を確保する。その結果，**発展途上国**に割り当てられる食料が相対的に少なくなり，結果として**食料不足**が発生する。
・一方，先進国内では，〔　　　　〕となり，**肥満率**の上昇や**糖尿病**などの〔　　　　　　　　〕病の増加，〔　　　　　　　　　　〕（食品ロス）も発生。
・**飽食**：食料に恵まれ，食べ物に不自由しない状態のこと。
・**フードロス**：本来食べられる食料を廃棄すること。

発展途上国における食料の配給

廃棄される食品

2. 用途の問題

・本来，食料として使用できる〔　　　　〕などの農産物が，**ほかの用途**に使用されるため，発展途上国に食料が行きわたらなくなる場合も。

・例えば，トウモロコシを〔　　　　　　　　　　　　　　　〕の原料として使用することや，**家畜**の〔　　　　〕とすることなど。肉を摂取するためには，その何倍もの穀物が必要になる。

トウモロコシ畑とバイオエタノール工場

家畜の飼料になる穀物

3. 発展途上国内の問題

・**分配**や**用途**といった問題以外にも，地域の**自給自足**を阻害するさまざまな要因がある。

・生産性の低い土地：土地がやせており，生産性が〔　　〕い。

・未熟な農業技術：**手作業**が多いなど効率の悪い手法の採用。大型機械や化学肥料など近代的な**農業技術**を導入しようとしても，**資本力**が足りない。

・商品作物を優先した生産：〔　　　　〕作物の栽培が優先され，**穀物**や**イモ類**などの〔　　　　〕作物の生産が進まない。商品作物の**輸出**により外貨を稼ぎ，ヨーロッパなどから穀物を**輸入**するが，商品作物の**国際価格**が不安定であり，経済基盤が弱い。

・ほかにも，自然災害や紛争など。

まとめ

食料生産は，世界の人口をまかなうのに十分である。
分配や用途の問題に加え，商品作物を優先した生産や，自然災害・紛争など。

第 12 講 PART3 確認問題

1 インドにおける人口の傾向について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 女性の結婚年齢が若いことが多産につながっている。
② 人口抑制政策が実施されてこなかったため，人口増加率が高い。
③ 人口増加率が高く，将来的に中国を抜き人口世界 1 位となると予想されている。
④ 近年は都市部を中心に出生率は低下しているが，農村部の出生率は依然高い。

2 少子化の対策が功を奏し，一時合計特殊出生率の改善が見られた国はどこか。

① 中国　② インド
③ ナイジェリア　④ スウェーデン

3 日本において「団塊の世代」と呼ばれる人々が生まれたのはいつ頃か。

① 第一次ベビーブーム　② 高度経済成長期
③ 第二次ベビーブーム　④ バブル経済期

4 日本の合計特殊出生率（2020 年）として最も適切なものはどれか。

① 0.9　② 1.3　③ 1.9　④ 2.4

5 世界の食料事情について述べた以下の文のうち，**正しくない**ものはどれか。

① 現在の世界の食料生産量は，世界の総人口をまかなうのには不足している。
② 技術の発展などにより，農作物の生産は増加傾向にある。
③ 発展途上国を中心に食料不足や飢餓の問題が発生している。
④ 経済レベルの高い国でカロリー過多の食生活が見られる。

6 １人１日当たり供給栄養量が比例する指標はどれか。

① 総人口　② 乳幼児死亡率
③ 非識字率　④ １人当たりＧＮＩ

7 飽食に伴って生じている先進国の問題として，**あてはまらない**ものはどれか。

① 廃棄する食料の増加　② 所得格差の縮小
③ 生活習慣病の増加　④ 肥満率の上昇

8 本来食べられる食料を廃棄することを何というか。

① フードロス　② リデュース
③ リユース　④ リサイクル

9 世界で見られる食料不足や飢餓の要因として**正しくない**ものはどれか。

① 穀物が家畜の飼料として消費され，食用穀物の供給が不足すること。
② 穀物がバイオエタノールの原料として消費され，食用穀物の供給が不足すること。
③ 発展途上国で穀物を優先して栽培し，その多くを輸出すること。
④ 経済的に豊かな国が食料を独占し，発展途上国には行きわたらないこと。

10 地域内の食料の自給自足を阻害する要因として**あてはまらない**ものはどれか。

① 自然災害や紛争　② 未熟な農業技術
③ 生産性の高い土地　④ 商品作物を優先した生産

PART4 食料問題

Chapter1　食料問題への取り組み

目標　国連やNGO，NPOによる，食料問題解決のための活動の概要を理解しよう。
フェアトレードによって，支援できることは何だろう。

1　食料問題の解決に向けての国際的な取り組み

・〔　　　　　〕などの機関によって，発展途上国の**飢餓**や**食料問題**を解決するための活動が行われている。

・資金や食料の提供だけでなく，〔　　　　　　　　　　　〕を向上させるための**技術協力**など。

・国際的な機関による包括的な対応が難しい問題には，〔　　　　　〕（非政府組織）や〔　　　　　〕（非営利団体）の細やかな活動が成果を上げている。

マダガスカルでの食料配給活動

農業技術支援

2　食料問題の解決に向けた具体的な取り組み

1．フェアトレード

・〔　　　　　　　　　　〕とは，**公正取引**という意味で，主に発展途上国の生産者へ正当な対価を支払うための取り組み。

・国際的な貿易の枠組みでは，**発展途上国**からの輸出物が**安値**で取引されてしまう場合がある。それを是正するために，チョコレートのような製品を〔　　　　〕な価格で買うことで，**カカオ**の栽培地域である発展途上国の経済的自立を目指す取り組み。

・例えば**コートジボワール**では〔　　　　　〕栽培における〔　　　　〕労働が問題となっている。**フェアトレード**などを通じて子どもたちを労働から解放し，彼らの**就学率**を上げることが地域の**持続的な発展**につながる。

FAIRTRADE

フェアトレードのマーク

2．フードバンク

・先進国では〔　　　　　　　　　〕（食品ロス）の問題が多く発生しており，食品が日常的に大量に**廃棄**される。**フードロス**を減らすため，〔　　　　　　　　　　〕の取り組みが行われている。

・フードバンクとは，品質には問題はないが廃棄せざるを得ない食品を農家や食品メーカーから**寄付**してもらい，NGOなどを介して多くの人々に与えるしくみ。主に国内の貧富の差を是正する施策として行われているが，一部では国を越えた支援も行われている。

フードバンクの活動

まとめ　資金や食料の援助，食料自給率を上げるための技術協力など。
発展途上国の生産者を守り，持続的な発展を支援することができる。

Chapter2　穀物自給と食料生産

目標
発展途上国の食料自給率を上げるために行われた取り組みを理解しよう。
日本で行われている食料問題に対する取り組みには，どんなものがあるだろう。

1　発展途上国の食料問題

・**発展途上国**では **1 人 1 日当たり供給栄養量**が〔　　　　〕く，栄養失調などの懸念が生じる。
・発展途上国では〔　　　　〕作物の生産が優先され，〔　　　　〕作物の生産が十分ではないことも。**商品作物**の**輸出**により外貨を稼ぎ，食料用の**穀物**は先進国からの**輸入**に依存する。
・また，**やせた土地**や生産性の〔　　〕い農業形式の採用なども，**食料自給率**が向上しない原因となっているが，改善するための資金を捻出できない国も多い。

2　発展途上国の食料増産への努力

1．緑の革命
・**緑の革命**とは，アジアやラテンアメリカで行われた農業改革。
・政府主導による，**高収量品種**の導入や**化学肥料**の使用など，近代的な農業技術により〔　　　　〕の増産を目標とする。
・東南アジアでは，〔　　〕の収穫量が飛躍的に増え，**食料自給率**の向上に貢献した。
・一方，その恩恵を受けたのは〔　　　　〕層が中心であり，**貧富の差**が〔　　　　〕するなどの問題も発生している。

2．新たな品種の開発
・〔　　　　　　　〕では，日本などの先進国の**資金援助**や**技術協力**を受けて，〔　　　　　〕米の開発・普及が進む。
・**ネリカ米**とは，生産性の高いアジアの米と乾燥や病虫害に強いアフリカ米を掛け合わせた**高収量品種**。

ネリカ米の栽培

3　日本の食料問題

・日本の**食料自給率**はカロリーベースで約 **40%**で，先進国の中では最低レベル。

・〔　　〕や〔　　　　〕の自給率は高いが，ほかの農畜産物の多くは輸入に依存。

・特に〔　　　　〕となる**トウモロコシ**や**大豆**はほとんどが輸入。

・食料を海外に依存することの問題点には，以下のようなものがある。

・海外産地の動向に食料供給が影響され，**国内供給が不安定**になる。輸入品に淘汰され，国内農業が〔　　　　〕。

・海外産地における**環境破壊**や，〔　　　　　　　　　　　　〕（食料の輸送量に輸送距離を掛け合わせた指標）の増大など。

・また，ほかの先進国同様，**フードロス**（食品ロス）の問題も。

4　日本の食料問題への取り組み

・〔　　　　　　　〕：
農業の担い手不足の解消や天候の影響を受けない栽培を目指すため，管理された施設で農産物の生産を行う。太陽光のみでなく**人工光**も用いられる。全国的に増加。

植物工場

・〔　　　　　　　〕の活動：
地域で生産された農産物を，その地域内で消費することを目指す活動。生産者と直結し，食を通じて農業や文化を理解する**食育**にもつながる。
〔　　　　　　　　　　　　　　　〕も軽減される。

道の駅

・〔　　　　　　　　　〕（食品ロス）を防ぐ活動：
「買いすぎず」，「使いすぎず」，「食べ切る」ことをスローガンとする活動。余った食材は**フードバンク**活動を通じ，食べ物を求める人々のもとへ届ける。

まとめ
緑の革命による収穫量の増加や，新品種の開発など。
植物工場での農産物の生産,地産地消の取り組み,フードロスを減らす活動など。

第12講 PART4 確認問題

1 食料問題解決のために行われている国際的な取り組みについての説明として，**誤っている**ものはどれか。

① 国連が主導する取り組みがある。
② NGO や NPO が行っている取り組みがある。
③ 資金や食料の提供のみが行われている。
④ 技術協力が行われている。

2 発展途上国の生産者の経済的自立を促すための公正取引を何と呼ぶか。

① アグリビジネス ② トレーサビリティ
③ フェアトレード ④ フードバンク

3 カカオの生産量と輸出量が世界一であり，カカオ栽培における児童労働が問題となっている国はどこか。

① エチオピア ② ケニア
③ コートジボワール ④ ナイジェリア

4 農家や食品メーカーから廃棄せざるを得ない食品を寄付してもらい，NGO などを介して食事に困っている人々に与えるしくみを何というか。

① フードサプリ ② ファストフード
③ フードバンク ④ フードロス

5 発展途上国で食料不足になる要因として**誤っている**ものはどれか。

① 商品作物の優先栽培
② やせた土地
③ 生産性の悪い技術の採用
④ 農業従事者の不足

6 緑の革命について説明した以下の文のうち，正しいものはどれか。

① 主にヨーロッパで普及した。
② 化学肥料を使用しない有機栽培を行う。
③ 生産性の向上の一方で貧富の格差の拡大が生じた。
④ 高収量品種の導入により商品作物の増産を目指す。

7 アジアとアフリカの品種を掛け合わせることで誕生した病気に強い高収量品種で，近年アフリカで栽培が拡大している米を何というか。

① ウガリ ② チューニョ
③ トルティーヤ ④ ネリカ

8 日本のカロリーベースの食料自給率は約何％か。

① 10% ② 40%
③ 70% ④ 100%

9 環境負担を示す指標として知られるフードマイレージは，何を指す言葉か。

① 食料生産時のエネルギー消費
② 食料保管時のエネルギー消費
③ 食料廃棄時のエネルギー消費
④ 食料輸送時のエネルギー消費

10 地域で生産された農産物をその地域内で消費することを何というか。

① 食料安全保障 ② 地産地消
③ フェアトレード ④ 地域おこし

第13講 【地球的課題編】都市問題
PART1 世界の都市

Chapter1　都市の発展

目標
産業革命から現在まで，都市はどのように発展してきたか理解しよう。
都市圏とは何だろう。イメージをつかもう。

1　都市の発達における歴史的経緯

・古くから都市は，**政治**や**経済**の中心地，農産物の取り引きなど〔　　　　〕の拠点として発展してきた。
・中世の都市には，周囲を〔　　　　〕で囲むなど**防御機能**を高めた**城塞都市**（囲郭都市）も。
・**産業革命**により工業製品の大量生産が始まると，工場が多く立地する**工業都市**が生まれた。周辺地域から〔　　　　　　〕が集まり，人口が急増。
・例えば，イギリスの都市**マンチェスター**は，**産業革命**によって〔　　〕織物製品の大量生産が行われ，多くの労働者が流入。イギリスの中心的な都市に発展した。
・人口が増えた各都市では，次第に**第**〔　　〕**次産業**が発達し，**金融・交通・貿易**の機能が集積する**大都市**が形成された。
・**第三次産業**とは，**第一次産業**（農業・林業など），**第二次産業**（製造業，建築業など）に属さない，そのほかの全ての産業のこと。**商業・金融業・サービス業・運輸通信業**など。
・現在では，交通機関の発展やサービス網の拡大により，大規模な〔　　　　　　〕が形成されている。
・**都市圏**とは，ある都市が影響を及ぼす範囲のこと。具体的には**通勤圏**や**商圏**を考えるとよい。市町村などの行政区分とは別のものと考える。

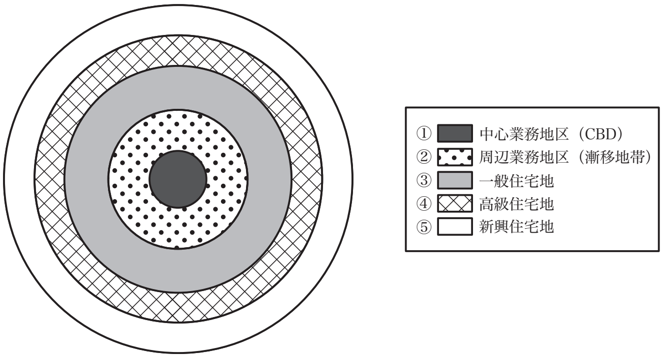
城塞都市（フランス）

産業革命期の工場（イギリス）

2　都市の構造

・**都市構造**は，一般的に**都心部**と**郊外**が**同心円状**に広がるケースが多い。

・円の中心に近い部分が〔　　　　　　　〕。都市機能が集積する〔　　　　　　　　　　　　〕（CBD）と古くからの市街地で形成される。その外側が〔　　　　　〕。**鉄道網**や**幹線道路**に沿って**住宅地**が広がる。都心部へと〔　　　　　〕する人々が居住。



同心円モデル

①**中心業務地区（CBD）**：鉄道のターミナル周辺など。**大企業**のオフィスや**中枢管理機能**が集積。

②**周辺業務地区**：漸移地帯。旧市街地。古くからの**商店街**や**中小工場**など。

③**一般住宅地**：古くからの住宅地。

④**高級住宅地**：広い住宅が多く見られる。

⑤**新興住宅地**：地方から流入した多くの人々が居住し，都心部へと通勤する。〔　　　　　　　　　　　〕が計画的につくられる。

まとめ
産業革命期に工業都市が誕生。その後，経済や金融の中心地へと発展した。
ある都市が影響を及ぼす範囲のこと。具体的には通勤圏や商圏など。

Chapter2　世界の都市

目標

プライメートシティとは何か，理解しよう。

ヨーロッパの，先進国内の都市立地について理解しよう。

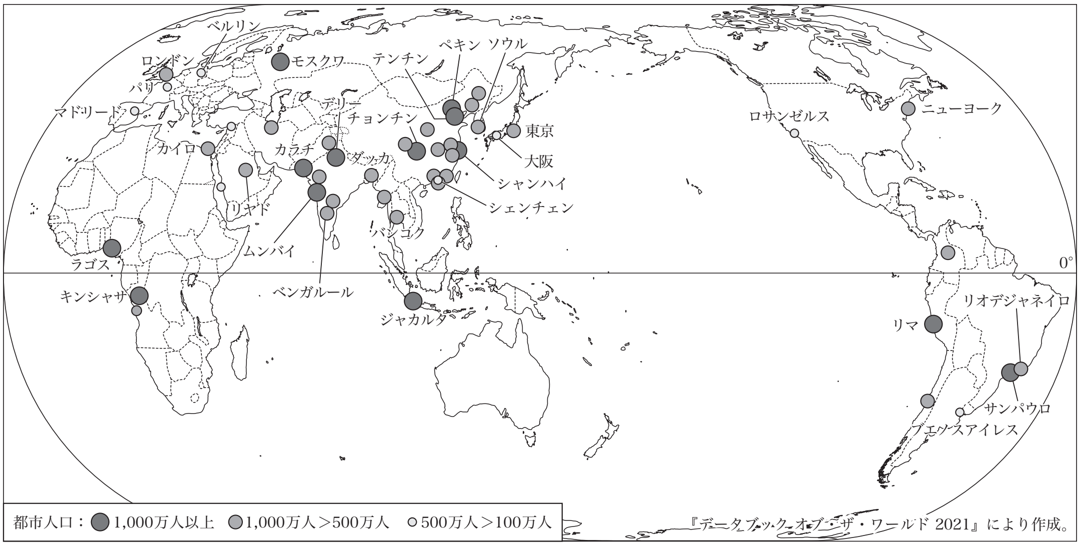
1　世界の大都市の分布

・世界には **1,000 万人**以上の人口を有する**メガシティ**が多く存在する。

・〔　　　　〕や〔　　　　　　〕のような人口大国には複数のメガシティが見られ，ほかにも**北半球**の**中緯度**地域には多くのメガシティが分布する。

・**アフリカ**や**ラテンアメリカ**などにある発展途上国は，**人口増加率**が高く，その結果国内の都市も巨大化する傾向にある。

・発展途上国では，**都市人口**の増加に〔　　　　　　　　　〕設備が追い付かず，〔　　　　　　〕（不良住宅地区）の形成の問題が発生している。



世界の主な大都市

2　プライメートシティ

・〔　　　　　　　　　　　　〕（**首位都市**）：

人口や産業，経済などが〔　　　　　　〕する都市。経済規模の小さい**発展途上国**では，投資が特定の都市に集中し，国内に唯一の**巨大都市**が形成されやすい。

・**バンコク**：

〔　　　〕の首都にしてプライメートシティ。国内人口の約 8%が集まる。チャオプラヤ川が市街地を流れる**運河**の町で，**日系企業**など多くの外国企業が進出している。〔　　　　〕工業など。

・**ラゴス**：

〔　　　　　　　　　〕のプライメートシティ。旧首都（現在はほかの都市へ首都が移転）。〔　　　〕産業が発達し，国内の**農村**地域からの**人口流入**が特に激しい。〔　　　　〕（不良住宅地区）の拡大も著しい。

3　先進国の都市の発達

・先進国では，第〔　　〕次産業や第〔　　〕次産業の発達に伴い，早い段階から〔　　　〕への**人口集中**が見られた。

・豊かな**経済力**で複数の都市の開発が進み，〔　　　　　　〕型の国土を持つ国も多い。

・**ヨーロッパ**には，中世に成立した小国が集まって形成された国もあり，国内に多くの拠点となる都市がある。

・〔　　　　〕：

人口約 8,000 万人の大国だが，人口最大都市である首都〔　　　　　　〕の人口は約 350 万人であまり大きくない。北部の**ハンブルク**は約 180 万人，南部の**ミュンヘン**は約 140 万人で，国土周辺部に 100 万人規模の都市が分布。

『データブック オブ・ザ・ワールド 2021』により作成。

ドイツの都市人口

・〔　　　　　　〕：

人口約 6,000 万人で，人口最大都市の首都**ローマ**は約 300 万人。産業や経済の中心は〔　　〕部で，**ミラノ**の人口は 100 万人を超える。

まとめ　**人口・産業・経済が集中する，国の中心となる都市。**
歴史的経緯や豊かな経済力により，複数の都市が形成されている国が多い。

第13講　PART1　確認問題

1 産業革命をきっかけに形成された都市の類型として，最も適切なものはどれか。

①　囲郭都市　　②　オアシス都市
③　工業都市　　④　宗教都市

2 産業革命期以降，綿工業の中心地として栄えたイギリスの都市はどれか。

①　バーミンガム　　②　マンチェスター
③　リーズ　　④　ロンドン

3 第三次産業に**あてはまらない**ものはどれか。

①　運輸通信業　　②　金融業
③　建設業　　④　商業

4 都市圏について，**誤っている**ものはどれか。

①　通勤圏や商圏など，ある都市が影響を及ぼす範囲を都市圏という。
②　各都市がそれぞれの都市圏を有し，それらの多くは重なり合っている。
③　人口が大きい都市ほど大きな都市圏を形成する傾向がある。
④　都市圏は行政区分に沿って形成され，市町村の範囲と一致している。

5 都市の中心に位置し，都市機能が集積する地区をアルファベットの略称で何と呼ぶか。

①　CBD　　②　EEZ
③　LRT　　④　ODA

6 人口 1,000 万人以上を有するメガシティが特に多い地域はどれか。

① 北極圏　② 北半球の中緯度地域
③ 南極圏　④ 南半球の中緯度地域

7 主に発展途上国に見られる，国内の人口や産業，経済などが一極集中する巨大都市を何というか。

① エッジシティ　② グローバルシティ
③ コンパクトシティ　④ プライメートシティ

8 自動車工業の集積地として有名な，タイの首都にして同国内人口 1 位の大都市はどれか。

① バンコク　② ミュンヘン
③ ミラノ　④ ラゴス

9 ドイツの人口最大都市はどれか。

① ケルン　② フランクフルト
③ ベルリン　④ ミュンヘン

10 イタリアの人口最大都市はどれか。

① ジェノヴァ　② ナポリ
③ ミラノ　④ ローマ

PART2 各国の都市問題

Chapter1　発展途上国の都市問題

目標
発展途上国の大都市で生じている，都市問題を理解しよう。
発展途上国で，スラムが形成される過程を理解しよう。

1　都市への人口集中

・発展途上国では，従来〔　　　　　〕人口が多かったが，20 世紀後半頃より**工業化**が進展し，〔　　　　　〕から〔　　　　　〕への**人口流入**が顕著となる。

・**都市**と**農村**の**経済格差**が大きく，よりよい雇用を求め，多くの〔　　　　　〕層が都市へと移動した。

・発展途上国は〔　　　　　　　　　　〕が高く，そのため，**都市人口**も一層の増加を続けている。

2　発展途上国の都市問題

1．スラムの形成

・**農村**から流入する人々は都市で仕事を求めるが，十分な**雇用**はなく，その多くが**低賃金**な職や**日雇い労働**，**露天商**などの〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕と呼ばれる仕事に就くか，**失業者**となる。

・彼らの多くが居住するのは，〔　　　　　　　〕（**不良住宅地区**）である。大規模なものは都市の〔　　　　　〕に**拡大**し，また都市内部の空き地や**鉄道・幹線道路**沿いに形成されるものもある。

・**不衛生**な環境で〔　　　　　〕や**教育**も十分に行き届かないため，〔　　　　　　　〕流行のリスクが高い。また，教育の機会に恵まれない子どもがまた**インフォーマルセクター**の仕事に就くという貧困の再生産が繰り返されている。

・マニラ：〔　　　　　　　　　　〕の**首都**にして**プライメートシティ**。CBD や高級住宅街に接して**スラム**が広がる。都市人口に占めるスラム人口の割合が高い。

・**リオデジャネイロ**：〔　　　　　　　　〕南部の港湾都市。海岸付近の市街地は整備されて観光地となる。都市を取り囲む**傾斜地**に**スラム**（ファベーラ）の拡大が見られる。

スラム（インド）

海岸沿いの都市景観（ブラジル）

２．インフラの未整備

・**発展途上国**の大都市では，流入する人口に対して**インフラ整備**が十分ではないことが多い。

・道路や公共交通機関の整備が進まず，慢性的な〔　　　　　　　　〕が生じる。

・環境対策が万全ではなく，**自動車**からの排気ガスや**工場**からの汚染物質の排出で，〔　　　　　　　　〕や**水質汚濁**も深刻。

交通渋滞（フィリピン）

大気汚染（フィリピン）

まとめ　スラムの形成や，交通渋滞，大気汚染など。
都市へ流入した人口に対して雇用が足りず，失業者などによってスラムが形成される。

Chapter2　先進国の都市問題

目標
都市の人口増加に伴い，先進国ではどのような変化があっただろう。
先進国の都市問題について，概要を理解しよう。

1　先進国の都市の発達

・先進国では，産業革命に伴う**第二次産業**や**第三次産業**の発達で，19 世紀から 20 世紀前半にかけて〔　　　　　〕への人口集中が起こった。

・早くに〔　　　　　　　　　　〕が進展した**ロンドン**や**パリ**から始まり，続いて**ニューヨーク**や**東京**が都市化。多くの人口が**都市へ流入**。**雇用**は多く，人々の生活水準は高まった。しかし，一部には失業者も生じて**スラム**（不良住宅地区）の形成が見られる地区も。

・**都市**の発展や**人口**の増加に伴い，次第に〔　　　　　〕の**上昇**や**住環境の悪化**（人口過密や騒音など）が発生。都心部の人口が減少し，高所得層の**郊外**への移動が起こった（〔　　　　　　　　　　　〕現象）。

1890 年頃の東京

2　先進国の都市問題

1．インナーシティ問題

・〔　　　　　　　　　　〕問題とは，**都心部周辺**から人口が**減少**し，**治安・衛生環境**の悪い地域が生じること。

・先進国での都市では，人口の増加や都市の発展に伴い住環境が悪化し，**高所得層**が流出。都心部の旧市街地が荒廃。**失業者**や**低所得層**がその地へ流入することで，〔　　　　　〕（不良住宅地区）が形成されることも。移民や少数民族など社会的に恵まれない人々が居住することが多い。

インナーシティ問題（アメリカ合衆国）

2．スプロール現象

・〔　　　　　　　　〕現象とは，主に**郊外**で，宅地や商業施設が**無秩序**に開発されていくこと。

・虫食い状の**乱開発**で，農地や林地の中に住宅地や工場が散在する。道路や上下水道などの**インフラ整備**が効率的に行われない。

スプロール現象（オーストラリア）

まとめ　地価の高騰，住環境の悪化を受けて，高所得層が郊外に移住。
インナーシティ問題やスプロール現象の発生。

第13講 PART2　確認問題

1 発展途上国の大都市に見られる問題として，**あてはまらない**ものはどれか。

① インフラ整備や住宅供給の不足
② 深刻な大気汚染や水質汚濁
③ 都心部の慢性的な交通渋滞
④ 都市における労働者不足

2 発展途上国のスラムについて，**誤っている**ものはどれか。

① 農村からの大量の人口流入に起因して形成される。
② いずれの都市においても都心部に分布している。
③ 低所得層が集住し，治安が劣悪な場所も見られる。
④ 衛生環境が劣悪で，感染症が流行しやすい。

3 CBD（中心業務地区）や高級住宅街に接してスラムが広がる，フィリピンの首都にしてプライメートシティはどれか。

① ジャカルタ　② バンコク
③ マニラ　④ ラゴス

4 海岸付近には観光地が広がる一方で，都市周辺の傾斜地でのスラム拡大が問題となっている，ブラジル南部に位置する港湾都市はどれか。

① サンパウロ　② ブラジリア
③ マナウス　④ リオデジャネイロ

5 発展途上国に多く見られる，公的な統計に含まれない露天商などの仕事を何と呼ぶか。

① インフォーマルセクター　② スクワッター
③ ブルーワーカー　④ ワーキングプア

6 発展途上国の大都市において、インフラ整備や環境対策の遅れに伴って深刻化している問題として**誤っている**ものはどれか。

① 交通渋滞　② 人口流出
③ 水質汚濁　④ 大気汚染

7 都市の発達が最も早期に始まった都市はどれか。

① ニューヨーク　② 東京
③ バンコク　④ ロンドン

8 居住環境の悪化や地価の高騰を受けて，都心部から郊外へ人口が移動することで生じる現象を何というか。

① スプロール現象　② セグリゲーション
③ ドーナツ化現象　④ ヒートアイランド現象

9 欧米の先進国の大都市で顕著に見られる，高所得層が郊外に流出して低所得層が移り住むことで都心周辺の経済活動の停滞や治安の悪化が生じる問題を何というか。

① インナーシティ問題　② スプロール現象
③ デジタルデバイド　④ ヒートアイランド現象

10 スプロール現象について，**誤っている**ものはどれか。

① 郊外における無秩序な開発によって生じることがある。
② 農地や林地が虫食い状に乱開発され，住宅地や工場が点在する。
③ 道路や上下水道などのインフラ整備が効率的に行われにくい。
④ 都市計画法や市街化調整区域の設定により，行政主導で推し進められている。

PART3 都市問題の解決への取り組み

Chapter1　発展途上国における都市問題への取り組み

目標
発展途上国でのスラム解消のための取り組みを知ろう。
メキシコシティで行われている大気汚染対策を理解しよう。

1　発展途上国の都市問題

・〔　　　　　　　　　　　〕（CBD）が位置する**都心部**は近代的な建造物も多く，**高級住宅地**や商業施設も立地する一方で，都市の**周辺部**などには〔　　　　　　〕（**不良住宅地区**）が拡大している。

・道路や公共交通機関の整備も進まず，慢性的な〔　　　　　　　〕が生じる。環境対策が万全ではなく，**自動車**からの排気ガスや**工場**からの汚染物質の排出で，〔　　　　　　　〕や**水質汚濁**も深刻。

2　スラムの解消

・拡大する**スラム**（不良住宅地区）の解消のために，政府主導の取り組みや国際的な支援を受けて行われるもの，NGO や NPO が主体となる活動など，さまざまな努力が続けられている。

・**教育**・**福祉**・**医療**などの〔　　　　　　　　　　〕の拡充。

・**電気**や**水道**などの〔　　　　　　　〕整備。

・衛生的な**トイレ**の普及による，〔　　　　　〕の流行防止など。

診療所の開設（ケニア）

衛生環境の改善（ケニア）

3　大気汚染や交通渋滞の解消

・慢性的な**交通渋滞**の解消のため，鉄道などの〔　　　　　　　　〕機関の整備を進める。

・**地下鉄**路線や〔　　　　　〕専用レーンなどの拡充。

・大気汚染物質の排出が多い**中古車**が多いことも課題の一つ。そのため，〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕の走行規制を行う国もある。

都市鉄道（タイ）

4　メキシコシティにおける大気汚染への取り組み

・20 世紀前半頃より**農村**から多くの人口がメキシコシティに流入。都市周辺の丘陵部に〔　　　　　　〕（不良住宅地区）が広がる。

・メキシコシティは，市街地が〔　　　　　〕の底に広がり，**空気**が**滞留**する。かつての湖底であり，地面が**砂地**であるため，〔　　　　　　　　　〕が舞いやすい。加えて，自動車の交通量が多く，排気ガスに含まれる〔　　　　　〕酸化物が**紫外線**と反応し，〔　　　　　　　　　　　　　　　〕が発生する。

・そのため，**ディーゼル自動車**の走行規制や，**公共交通機関**の整備など，大気汚染問題の解決のための努力が行われている。

・その施策の多くが外国からの**援助**に頼っており，経済的な課題も多い。

スラム（メキシコシティ）

まとめ　公共サービスの拡充やインフラの整備。
ディーゼル自動車の走行規制や，公共交通機関の整備。

Chapter2　先進国における都市問題への取り組み

目標　インナーシティ問題の解決に伴って生じる，人口流動の傾向を理解しよう。
先進国で，スプロール現象の抑制に向けて行われていることを理解しよう。

1　先進国における都市問題

・**先進国**の**都心部**では〔　　　　　　　　　　　　　　　〕問題が生じる。
・**インナーシティ問題**とは，都心部周辺から**人口**が減り，**治安・衛生環境**の悪い地域が生じる問題のこと。
・**郊外**では〔　　　　　　　　　　　〕現象が生じる。
・**スプロール現象**とは，主に郊外で，宅地や商業施設が**無秩序**に**開発**されていくこと。

2　再開発によるインナーシティ問題の解決

・1980 年代以降，先進国の大都市では，インナーシティ問題の解決のため，〔　　　　　　〕が盛んに行われる。
・20 世紀後半，**ロンドン都心部**の旧港湾地区である〔　　　　　　　　　　　〕は，都市施設の**荒廃**が進み，低所得層の流入などにより**スラム**（不良住宅地区）となる。1980 年代より〔　　　　　　〕が実施され，**オフィス**や商業施設が立ち並ぶ近代的な街区へと再生。
・**ニューヨーク**では再開発による都市整備で，新たに**観光地**として注目を集める地域も。
・その結果，先進国の都市において，かつて荒廃していた**インナーシティ**に再度**高所得層**が流入する動きが見られる（**ジェントリフィケーション**）。

再開発中のドックランズ(1990 年)

再開発後のドックランズ(2020 年)

3 ニュータウン建設によるスプロール現象の抑制

・スプロール現象を防ぐために，**都市計画**に基づく〔　　　　　　　　　　　　〕や**ショッピングモール**の建設が進められる。

・日本でも，〔　　　　〕ニュータウン（東京都）や〔　　　　〕ニュータウン（大阪府）など，大都市の**郊外**に大規模な**ニュータウン開発**が行われた。鉄道が整備され，都心部への〔　　　　〕が容易となり，**商業施設**も設けられた結果，住環境の利便性が増した。

千里ニュータウン（大阪府）

まとめ　都心周辺に高所得層が戻るようになる（ジェントリフィケーション）。
都市計画に基づくニュータウンや商業施設の開発など。

第13講 PART3 確認問題

1 発展途上国の都市問題として**あてはまらない**ものはどれか。

① スラムの形成　② 深刻な交通渋滞
③ 大気汚染　④ 郊外の乱開発

2 発展途上国の都市に見られるスラムや交通渋滞，環境問題に対する取り組みとして，**あてはまらない**ものはどれか。

① 衛生的なトイレの普及や上下水道の整備
② 教育・医療など公共サービスの拡充
③ 地下鉄路線やバス専用レーンの拡充
④ ディーゼル自動車の購入と利用の促進

3 メキシコシティにおいて，スラムが最も顕著に広がる場所はどこか。

① 都市周辺の海岸部　② 都市周辺の丘陵部
③ 都心の CBD（中心業務地区）　④ 都心の地下街

4 メキシコシティで深刻化している大気汚染の要因として，**あてはまらない**ものはどれか。

① 市街地が盆地の底に広がり，空気が滞留しやすいこと。
② 市街地に砂地が多く，砂ぼこりが舞いやすいこと。
③ 人口過密に伴う交通渋滞で自動車の排気ガスが多いこと。
④ 低緯度の低地で気温が高いため，エアコンによる電力消費が多いこと。

5 メキシコシティでも環境汚染の一因となっている，窒素酸化物が紫外線と反応して生じる物質を何というか。

① 二酸化炭素　② フロン
③ メタン　④ 光化学スモッグ

6 インナーシティ問題が顕著に見られる場所はどこか。

① 先進国の都市の郊外　② 先進国の都市の都心部
③ 発展途上国の都市の郊外　④ 発展途上国の都市の都心部

7 先進国の都市で主に見られる，再開発に伴って高所得層が再び都心部に移り住む現象を何と呼ぶか。

① コナーベーション　② ジェントリフィケーション
③ セグリゲーション　④ ドーナツ化現象

8 第二次世界大戦後に荒廃が進行したが，1980 年代以降の再開発により再び活性化したドックランズ地区とはどこの都市の地区か。

① ニューヨーク　② パリ
③ ロサンゼルス　④ ロンドン

9 スプロール現象の抑制のため，都市計画に基づいて行われるものとして**誤っている**ものはどれか。

① 衛生的なトイレの整備
② 鉄道の整備
③ ニュータウンの建設
④ 商業施設の建設

10 日本におけるニュータウン開発の代表例である，多摩ニュータウンはどの都道府県に属するか。

① 愛知県　② 大阪府
③ 東京都　④ 北海道

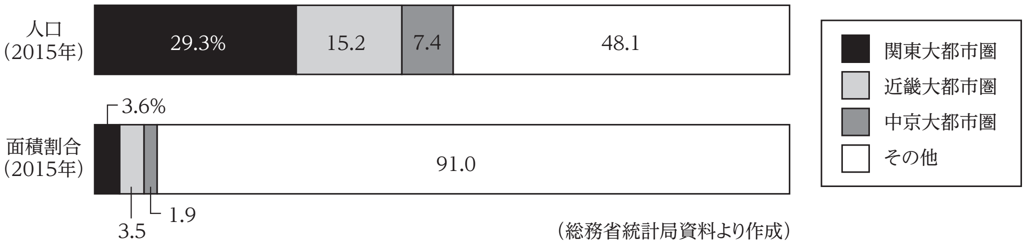
PART4 日本の都市問題・都市と衛生環境

Chapter1　日本の人口動態と居住環境の変遷

目標
日本の高度経済成長期の人口流動について，理解しよう。
日本の地方には，どのような問題が生じているだろう。

1　日本の三大都市圏

・現在，日本では**東京**・**名古屋**・**京阪神**をそれぞれ中心とした〔　　　　　　　　　　〕に**人口**や**経済機能**が集中している。
・これらの都市圏では，**交通渋滞**や**人口飽和**による**都市問題**が発生している。
・**東京**には，政治･経済などの主要機能が集中し，〔　　　　　　　　〕の状態となっている。



日本の大都市圏の人口と面積の割合

2　日本の人口動向

1．高度経済成長期
・日本では，1950 年頃からの〔　　　　　　　　　　〕に，**地方**から**都市**への大規模な人口流動が開始された。
・**東京**・**名古屋**・**京阪神**の〔　　　　　　　　　　〕に人口が流入し，都市圏の規模が拡大。三大都市圏が**新幹線**や**高速道路**で結ばれ，〔　　　　　　　　　　〕を形成。茨城県から九州北部までの〔　　　　　　　　　　〕で**工業化**が進み，人口が増加した。
・都市の拡大に伴い，都心では**ドーナツ化現象**，郊外では**スプロール現象**が起こる。郊外で〔　　　　　　　　　　〕の建設が始まる。

2. 低成長の時代

・1970 年代に入ると，〔　　　　〕問題の深刻化や〔　　　　　　　　　　　　〕の影響により高度経済成長が終わり，**低成長**の時代に入る。

・大都市圏から，出身地の**地方**へと戻って暮らす人々も（〔　　　　　　　　〕現象）。これにより大都市圏の人口増加率は一時的に停滞する。

3．再成長と都心回帰

・1980 年代以降，バブル景気を後押しに再び**大都市圏**への**人口流入**が顕著になり，特に東京への〔　　　　　　　　〕の流れが強まる。

・1990 年代以降，**地価**の下落や**規制緩和**により都心部が〔　　　　　　〕され，高所得層の東京 23 区への再流入が際立つ（〔　　　　　　　　〕)。

3　地方の過疎化と再生に向けた取り組み

・高度経済成長期には，経済成長が著しい**大都市圏**と，発展から取り残された**地方**との**格差**が広がる。

・地方から**若年層**が流出し，人口が減少。〔　　　　〕化が進む。**高齢者**が取り残され，社会生活を営むことに不都合が生じ，高齢者の割合が極めて高い**限界集落**も見られるように。

・近年は，多くの**地方都市**で魅力的な**街づくり**を進めることで，人口の流出に歯止めをかけたり，居住する人の利便性を高めたりする動きが見られる。

・**富山市**では，公共交通機関が限定的で，車を運転できない高齢者が暮らしづらい環境の改善のため，〔　　　　　　　　　　　　　　　〕を整備。市民の足となると同時に，市街地の〔　　　　　　〕の交通量を調整し，**大気汚染物質**の排出を減らす。

・〔　　　　　　　　　　　　　　　〕（都市機能を中心部に集め，**コンパクト**に暮らせる都市）を掲げた街づくりを進めている。

富山市の LRT

まとめ
地方から都市へと人口流入。特に三大都市圏で人口が拡大。
都市圏へ人口が流出し，過疎化が進む。都市との経済格差など。

Chapter2　発展途上国の都市開発と衛生環境の改善

目標
感染症の流行が深刻な地域には，どのような特徴があるだろう。
スラムの環境改善のために行われていることを知ろう。

1　感染症の発生状況

・発展途上国のスラムでは，**不衛生**な居住環境などにより〔　　　　　　〕の流行も見られる。特に**熱帯地域**で深刻。

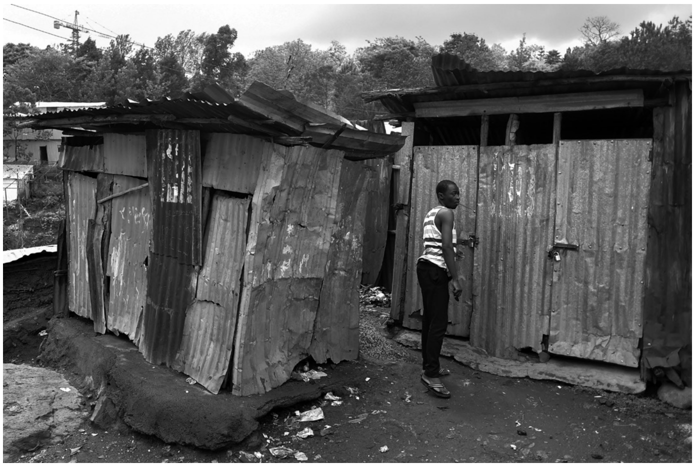
・〔　　　　　　　　〕の十分な供給のためのインフラ整備も進んでおらず，**1 人当たりの医師の数**も先進国と比較して〔　　　　〕いことから，病気にかかったときに治療を受けられずに犠牲になってしまう人が後を絶たない。

・**HIV**：**エイズ**。赤道以南の〔　　　　　　　　〕で特に感染者が多い。**南アフリカ共和国**は，世界で最も HIV の感染者数が多い（2020 年時統計）。

・**マラリア**：〔　　〕が媒介する寄生虫によって感染する。**アフリカ中部**など〔　　　　〕地域で感染者が多い（2020 年時統計）。

・**結核**：細菌により〔　　〕に感染。**アジア**や**アフリカ**の広い地域で感染者が多い。

・**ポリオ**：**小児まひ**。ウイルスによって感染。〔　　　　　　　　〕の接種で予防できるが，発展途上国では供給が十分でない。



スラムのトイレ

2　衛生環境の改善と感染症の予防

・国の政府のみでなく，民間企業，〔　　　　　　　〕や NPO，外国からの支援を受けて，スラムの**衛生環境改善**のための取り組みが行われている。

・衛生的な〔　　　　　　　〕の普及，インフラの整備や**ワクチン**の無償提供など。

・また，**教育**を通じて，便によって広がる**感染症**もあるので池や川などでの排泄は避けるべきということも伝えていく必要がある。

ワクチンの提供

衛生的なトイレの建設

マラリア対策として輸出された日本の蚊帳

スラムで暮らす子どもへの教育活動

まとめ　中南アフリカなど，熱帯の発展途上地域での感染症の流行が深刻。
ワクチンの提供や，衛生的なトイレの建設，教育活動など。

第 13 講 PART4　確認問題

1 日本の三大都市圏に含まれる都市として，**あてはまらない**ものはどれか。

① 大阪　　② 東京
③ 名古屋　　④ 広島

2 日本の東海道地域のように，いくつかの大都市圏が交通・情報網によって密接に結びつき，巨大な経済圏となっているものを何と呼ぶか。

① コナーベーション　　② メガロポリス
③ メトロポリス　　④ メトロポリタンエリア

3 主に 1970 ～ 80 年代の日本で見られた，多くの人々が大都市圏から出身地の地方へ戻って暮らす現象を何と呼ぶか。

① I ターン現象　　② J ターン現象
③ U ターン現象　　④ V ターン現象

4 郊外に流出していた人口が，東京都心へ回帰する動きが顕著となった年代として最も適切なものはどれか。

① 1950 年代　　② 1960 年代
③ 1970 年代　　④ 1990 年代

5 近年の日本の多くの地方において見られる状況として，**あてはまらない**ものはどれか。

① 過疎化　　② 死亡率の上昇
③ 人口の社会増加　　④ 年少人口の減少

6 高齢者の人口比率が５割を超え，経済機能・社会機能の維持が困難となっている集落を何と呼ぶか。

①　環濠集落　②　限界集落
③　納屋集落　④　谷口集落

7 中心部に都市機能や住宅地を小規模にまとめた都市を何と呼ぶか。

①　エッジシティ　②　グローバルシティ
③　コンパクトシティ　④　プライメートシティ

8 2020 年時点で，HIV（エイズ）感染者が最も多い国はどれか。

①　エジプト　②　ガーナ
③　ケニア　④　南アフリカ共和国

9 アフリカ中部など熱帯地域で感染者が多い，蚊が媒介する寄生虫によって生じる感染症はどれか。

①　HIV（エイズ）　②　結核
③　ポリオ　④　マラリア

10 発展途上国のスラムにおいて進められている，環境改善への取り組みとして**誤っている**ものはどれか。

①　インフラの整備　②　池や川での排泄への誘導
③　住環境の改善　④　ワクチンの無償提供

第 14 講 【地域調査編】自然環境と災害
PART1 日本の自然環境

Chapter1　日本の地形

目標　プレートの動きにより，日本周辺にはどのような地形がつくられただろう。
日本の河川の特徴を理解しよう。

1　日本列島とプレート

1. 日本列島周辺のプレート

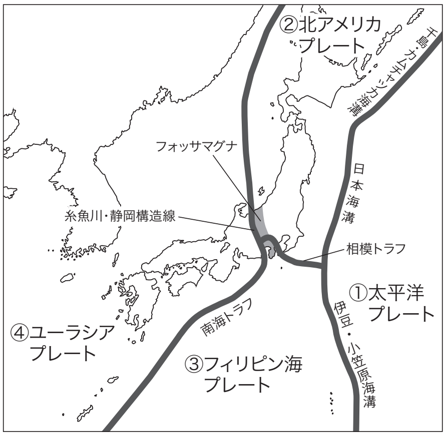
・**日本列島**は，〔　　〕枚の**プレート**の境界（**変動帯**）に位置し，プレートの動きによってさまざまな地形がつくられてきた。

①〔　　　　　　〕プレート：
海洋プレート。太平洋方面から西に移動。

②〔　　　　　　　　〕プレート：
大陸プレート。**東日本**が乗る。

③〔　　　　　　　　　　〕プレート：
海洋プレート。南東方向から日本列島側へ移動。

④〔　　　　　　　　〕プレート：
大陸プレート。**西日本**が乗る。



日本列島周辺のプレート

2. プレートの動きがつくる日本の地形

地形	説明
〔　　　〕	プレートの**狭まる境界**で，海洋プレートが大陸プレートの下に〔　　　　　　　〕ことで形成される深度6,000mを超える溝状の凹地。日本列島の周辺には，**日本海溝**や**伊豆・小笠原海溝**など。海溝型地震の震源地となる。
〔　　　　〕	**海底盆地**。深度は4,000～6,000m。日本の周辺には，**南海トラフ**や**相模トラフ**。巨大地震の震源地。
フォッサマグナ	本州を縦断する**地溝帯**。凹地となっており，中央には諏訪湖など。西縁は〔　　　　　　　　　　　　〕。

2 日本の山地地形

・日本の国土の４分の３は〔　　　　〕であり，多くが〔　　　　〕で覆われている。最高峰は標高3,776mの〔　　　　　〕。

・東日本では，本州の中央を背骨のように脊梁山脈が縦断する。**活火山**も多い。中部地方には標高3,000mを超える**日本アルプス**。

日本アルプス

・西日本を横断する断層が〔　　　　　　　　　〕（**メディアンライン**）。**内帯**（大陸側）はなだらかな山地だが，**外帯**（太平洋側）は急峻な山脈。西日本には，九州を除き活火山は少ない。

3 日本の河川と平野地形

・日本の河川は**短く**，勾配が〔　　〕である。増水期と渇水期の流量の差も大きい（**河況係数**が大きい）。

・上流部は特に急流で侵食力が大きい。土地が侵食によって深く削られ，〔　　　　　〕が形成される。

・土砂が運搬され，平地に堆積することで〔　　　　〕平野がつくられる。日本の平野の多くは**沖積平野**であり，多くの**人口**がここで生活をする。

4 日本の海岸地形

・**三陸海岸**や志摩半島には，〔　　　　　〕海岸が見られる。V字谷が〔　　　〕した複雑な入り江が連続。

・十勝平野や**九十九里平野**には，〔　　　〕平野が見られる。浅海底が〔　　　〕した砂浜海岸。

三陸海岸

まとめ

海溝やトラフ，フォッサマグナなど。

日本の河川は短く急。運搬された土砂が堆積し，沖積平野が形成される。

Chapter2　日本の気候

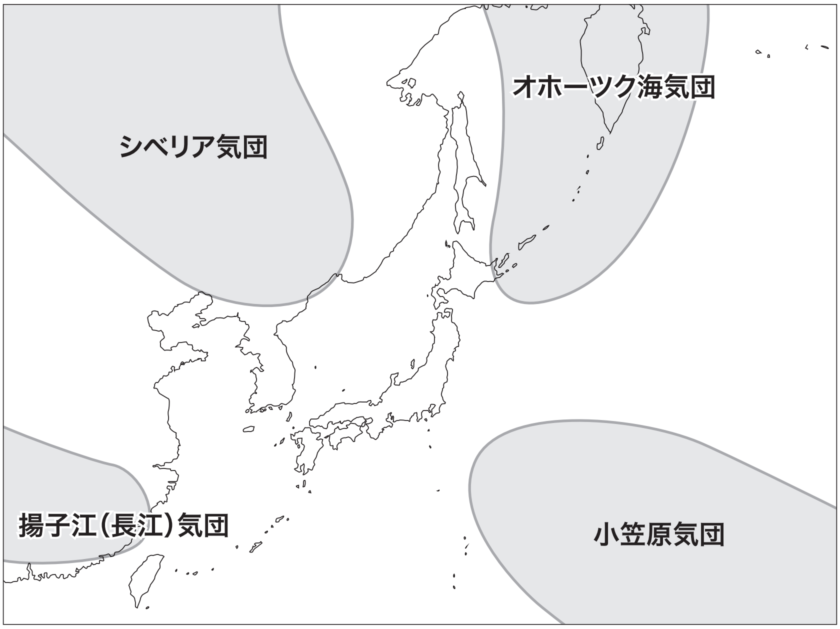
目標
日本の降水の特徴を理解しよう。
日本海側地域に大量の降雪がもたらされる理由を考えよう。

1　日本の気候の特徴

・南北に長い日本列島は，北海道は**亜寒帯湿潤気候**，本州以南は**温暖湿潤気候**。南西諸島以南を亜熱帯性の気候と呼ぶこともある。
・中緯度の**大陸東岸**に位置し，**四季**の明瞭な気候。
・〔　　　　　　〕の影響を強く受け，年間の降水量は比較的多く，平均約 1,700mm。**偏西風**の影響も見られる。上空の雲は西から東に向かって移動する。
・〔　　　　　〕による降水（**低気圧性**降雨），〔　　　　　〕前線や秋雨前線による降水（**前線性**降雨），夏の〔　　　　　〕や都市部のゲリラ豪雨などの降水（**対流性**降雨），季節風による降水（**地形性**降雨）など多様な降水パターンが見られる。

2　４つの気団と日本の気候

・日本の**季節**や**降水量**の変化は，日本の上空に分布する４つの〔　　　　　〕の影響を大きく受ける。



日本を囲む４つの気団

１．冬

・**ユーラシア大陸内陸部**で気圧が高く，**太平洋側**で気圧が低い〔　　　　　　　　〕の気圧配置で，**シベリア気団**からの〔　　　　〕の季節風が卓越する。

・北西の季節風が対馬海流が流れる日本海上空で水分をたくわえ，山脈にぶつかることで日本海側で〔　　　　〕性降雨が生じる。**日本海側**地域は世界的な〔　　　　〕地帯となる。

・山脈を越えた季節風は，**からっ風**となって太平洋側へと吹き込む。

２．夏

・**小笠原気団**に覆われる地域は蒸し暑くなり，〔　　　　〕の季節風が卓越する。

・〔　　　　〕斜面側の**太平洋**沿岸で降水量が多く，紀伊半島南部の尾鷲市では８，９月の２か月間で 1,000mm を超える降雨がある。

・内陸部や日本海側では〔　　　　　　　　〕現象。乾いた**高温**の風が吹き降ろし，猛暑となる。

３．春・秋

・６月頃には，〔　　　　　　〕気団と〔　　　　　　　　　　　　〕気団とがぶつかる位置に〔　　　　　　　　〕が形成され，**梅雨入り**を迎える。

・夏から秋にかけて**オホーツク海気団**から吹き出す風が**寒流**の上を通過する〔　　　　　　〕となり，東北地方の太平洋側の〔　　　　〕の原因となる。

・秋には，オホーツク海気団と小笠原気団の間に，**秋雨前線**が形成される。

・秋雨前線は，**台風**とぶつかると記録的な豪雨となり，大規模な災害を発生させることもある。

3　中央高地と瀬戸内の気候

・**中央高地**と〔　　　　　　〕地方は，周辺の山地により湿った空気の流入が制限されるため，降水量が少ない。年降水量は 1,000 ～ 1,500mm 程度。

・中央高地は標高が高く，年間を通じて**低温**。最寒月の平均気温は**0℃**を下回る。

・瀬戸内地方は晴天日数が多く，**日照時間**が長い。果樹栽培が盛んで，太陽光発電も広く行われる。

まとめ

梅雨前線や秋雨前線，台風や季節風の影響など，多様な要素の降水がある。
シベリアからの寒冷な季節風が山脈にぶつかり，地形性降雨を発生させる。

第 14 講　PART1　確認問題

1　日本列島周辺のプレートとして，**誤っている**ものはどれか。

① 北アメリカプレート　② 大西洋プレート
③ フィリピン海プレート　④ ユーラシアプレート

2　新潟県から静岡県にかけて縦断している地溝帯を何というか。

① トラフ　② フォッサマグナ
③ メディアンライン　④ グレートリフトバレー

3　西日本を横断している断層線を何というか。

① 糸魚川・静岡構造線　② 中央構造線
③ 標準時子午線　④ 本初子午線

4　日本の河川の特徴として**誤っている**ものはどれか。

① 河況係数が小さい　② 勾配が急である
③ 侵食力が大きい　④ 流路が短い

5　三陸海岸や志摩半島に見られる，V 字谷の沈降により形成された海岸の地形を何というか。

① エスチュアリー　② デルタ
③ フィヨルド　④ リアス海岸

6 日本の本州以南の大半を占める気候はどれか。

① 温暖湿潤気候　② 西岸海洋性気候
③ 熱帯雨林気候　④ 亜寒帯湿潤気候

7 冬の日本海側地域に豪雪をもたらす原因となる，北西の季節風がぶつかる海流はどれか。

① 千島海流　② 対馬海流
③ 日本海流　④ リマン海流

8 夏の日本海側で猛暑の要因となるのは，どこから吹き出した季節風か。

① オホーツク海気団　② シベリア気団
③ 小笠原気団　④ 揚子江（長江）気団

9 東北地方の太平洋岸に吹く，冷害を引き起こす要因となる風を何というか。

① おろし　② フェーン
③ モンスーン　④ やませ

10 日本の地域の中で, 季節風による影響を受けないため, 年降水量が 1,000 ~ 1,500mm 程度と少ない地域はどれか。

① 南九州地方　② 瀬戸内地方
③ 東海地方　④ 北陸地方

PART2 地震と津波による災害

Chapter1　地震による災害

目標　発生要因別に地震を２種類に区別しよう。
地震によってもたらされる災害について理解しよう。

1　マグニチュードと震度

・**地震**とは，**地球内部**のエネルギーに起因する大地の震動。**プレート**の動きにより境界や内部に**ひずみ**が蓄積され，岩盤が破壊されることで**衝撃波**（地震波）を生じる。

・〔　　　　　　　　　　〕：震源の深さや最大振幅などから決定される，地震の〔　　　　〕を表す指標。マグニチュードが **2.0** 大きくなると，地震の規模は約 **1,000 倍**になる。兵庫県南部地震は**マグニチュード 7.3**，東北地方太平洋沖地震は**マグニチュード 9.0**。

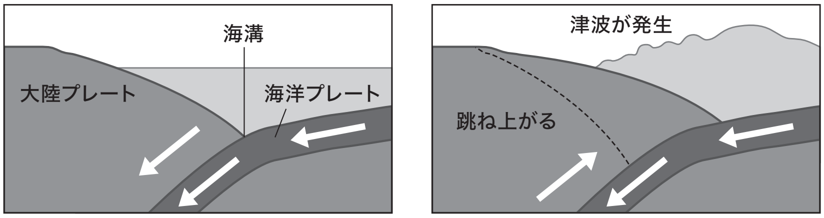
・〔　　　　〕：**ある地点**で感じる地震の〔　　　　〕を表す指標。震度０から７までの **10 段階**（震度５と６は弱と強がある）。**東北地方太平洋沖地震**では，宮城県北部で**最大震度７**を観測。

2　地震発生のメカニズム

1．海溝型地震

・**プレート**の〔　　　　　〕境界の沈み込み帯にある**海溝**が震源となる。海溝型地震は震源の位置が〔　　〕く，地震の規模も〔　　　　〕い。

・〔　　　　〕プレートが〔　　　　〕プレートの下に**沈み込む**ことで，大陸プレートの一部が海洋プレートに巻き込まれる。その**ひずみ**が限界に達したとき，大陸プレートが跳ね上がり，地震が引き起こされる。さらに，その力が海水へと伝わり，これが陸地に押し寄せることで〔　　　　〕が発生する。**東北地方太平洋沖地震**は海溝型地震。



海溝型地震発生のメカニズム

2. 直下型地震

・プレート内部の〔　　　　　　〕がずれることによって発生する。**内陸型地震**とも。

・プレートの動きに伴う**「圧迫する力」**や**「引っ張る力」**がプレート内部に加わり続け，その力に耐えきれなくなったときに地震が発生する。

・海溝型地震と比較して規模は大きくないが，震源が〔　　〕く，また人間の**居住地**に近接しているため，被害が〔　　　　　〕なる傾向がある。

・**兵庫県南部地震**は**直下型地震**。

3 地震による影響（震災）

・**地震**により，さまざまな〔　　　　〕が引き起こされる。被害の発生有無やその内容は，立地や地盤，人口などの要素によって異なる。

・〔　　　　　　〕現象：地震の**震動**によって水の圧力が高まり，〔　　〕質の地盤が**液体状**になる現象。地上への水の流出，地盤の変形，建築物の**倒壊**などの被害をもたらす。

・〔　　　〕：〔　　　〕型地震の発生時には，沿岸部で津波の被害が発生する可能性がある。深い**入り江**の奥で特に津波は巨大化する。三陸地方の〔　　　　　〕海岸など。**東日本大震災**の際には，標高約 **40m** まで津波が遡上した。

・〔　　　　　　　　　〕の遮断：地震に伴う**電気・水道**の停止や，**鉄道**の運転停止など。特に多くの人が集う**都市部**では，その被害が甚大になる。

電力の枯渇による計画停電（神奈川県）

徒歩で帰宅する人々（東京都）

まとめ

プレート境界を震源とするのが海溝型地震，プレート内部の活断層で発生するのが直下型地震。
液状化現象や，津波，ライフラインの遮断など。

Chapter2　地震・津波への備え

目標
未来の被害を最小限に抑えるため，行われている取り組みについて知ろう。
津波の危険性がある場合，まず取るべき対応を理解しよう。

1　災害への備え

・〔　　　　〕や〔　　　　〕の発生を予測することは不可能であり，**普段からの備え**が重要である。

・過去に大きな**被害**を受けた東北・〔　　　　〕海岸地域や〔　　　　〕などでは，その被害から学び，未来の被害を最小限にするための施策に力を入れている。

・〔　　　　　〕現象や建物の**倒壊**を招く危険性のある土地は，住宅利用を避けるなど，土地の利用を規制。

・建物の〔　　　　〕化・耐火工事。**防潮堤**の新設。

・最新の〔　　　　　　　　　　　　〕の作成と，それに基づく**街づくり**。

・〔　　　　　　　　　　　〕遮断の可能性のある地域では，〔　　　　　　〕となる**学校施設**や**公民館**に〔　　　　〕を備蓄，停電に備えて〔　　　　　　　　　〕のパネルの設置など。

・公の機関による〔　　　　〕を活用した正確な**情報**の即時発信。

・非常時を意識した〔　　　　　　　〕や，地域内での**組織づくり**の実施。地域の〔　　　　　　　　　　　〕の育成や，**防災意識**の啓発など。避難所における，**高齢者・障がい者**などへの配慮についても重要な課題。

・また，政府により**大規模地震防災・減災対策大綱**が策定される。事前の〔　　　　　　〕，災害発生時の効果的な**災害応急対策**，〔　　　　〕・〔　　　　〕への取り組みなどがまとめられている。

防潮堤（福島県）

太陽光パネルを備えた小学校（東京都）

2　地震や津波が発生したら？

・**地震**や**津波**の発生の際には的確な行動を取り，身を守らないとならない。

・地震の揺れを感じたり，〔　　　　　　　　　　〕などで地震の発生を知ったら，机の下などに避難して頭や首を守る。**ブレーカー**を切る。**火**の始末。〔　　　　　　　〕の確保。

・**津波**の危険性がない場合，まずは安全な**建物の中**に待機し，**情報**を収集する。建物の**倒壊**などの危険性がある場合には，〔　　　　　　　〕へと移動する。

・〔　　　　〕の危険性がある場合は，速やかに**高い**ところに移動。津波が沿岸に達するまでには**一定の時間がかかる**ものの，時間は限られる。〔　　　　〕などの高台や〔　　　　　　　　　　　　〕など。

3　未来への伝承

・一度大きな**地震**や**津波**を経験した地域でも，世代交代が進めば，その〔　　　　〕の大きさや恐怖を記憶して危機意識を保つことは難しい。

・過去に起きた〔　　　　〕を伝え，**危機感**を保ち続けられるように，各地には**石碑**や伝承館などの**施設**がつくられている。

阪神淡路大震災のモニュメント（兵庫県）

東日本大震災遺構・伝承館の様子（宮城県）

まとめ
建物の耐震化や，最新のハザードマップの整備など。
津波の到達までには一定の時間がかかる。速やかに高所へと移動する。

第14講 PART2 確認問題

1 マグニチュードが2.0大きくなると，地震の規模は約何倍になるか。

① 10倍　② 100倍
③ 1,000倍　④ 10,000倍

2 地震の震度は何段階あるか。

① 5　② 10
③ 20　④ 50

3 海溝の見られるプレート境界はどれか。

① ずれる境界　② 狭まる境界
③ 広がる境界　④ ①～③のすべての境界

4 東北地方太平洋沖地震など，大陸プレートと海洋プレートの境界で生じる地震の型を何というか。

① 海溝型地震　② 海嶺型地震
③ 断層型地震　④ 直下型地震

5 直下型地震の震源地は以下のうちどれか。

① 海溝　② 海嶺
③ 活断層　④ 地溝帯

6 直下型地震の説明として**誤っている**ものはどれか。

① プレート内部のひずみに起因する。
② 地震の規模は比較的小さい。
③ 震源は比較的浅い。
④ 被害規模は比較的小さい。

7 東日本大震災の際に津波被害を受けた東北地方の海岸地域を何と呼ぶか。

① 三陸海岸　② 湘南海岸
③ 白浜海岸　④ 若狭海岸

8 津波が巨大化しやすい，三陸地方に見られる海岸地形を何というか。

① エスチュアリー　② デルタ
③ フィヨルド　④ リアス海岸

9 東日本大震災後，見直しの進んだ災害予測図を何というか。

① カルトグラム　② ドットマップ
③ ハザードマップ　④ メッシュマップ

10 地震発生時に取るべき行動として，**誤っている**ものはどれか。

① 地震の発生を知ったら，頭や首を守る。
② 火の始末をし，ブレーカーをおとす。
③ 津波の危険性がないときは，屋内待機を徹底する。
④ 津波の危険性があるときは，速やかに高いところへ避難する。

PART3 火山災害と生活の結びつき

Chapter1　火山活動とその恵み

目標
火山が形成されるメカニズムを理解しよう。
火山が私たちにもたらす恵みとは何だろう。

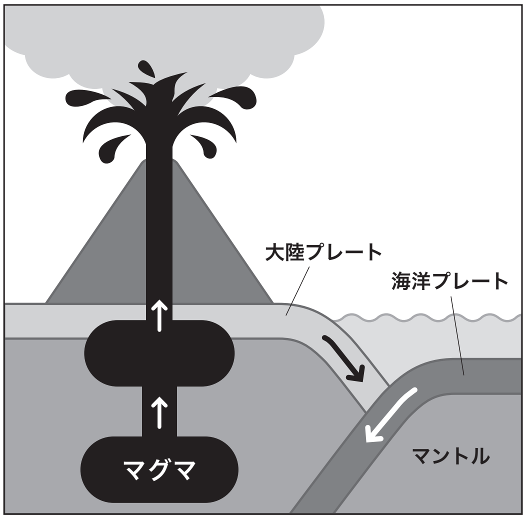
1　火山が多い日本列島

・**プレート**の境界で，海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込む際，**マントル**の一部が溶けて**マグマ**が発生。比重の軽い**マグマ**が地上まで上昇して**噴出**することで，〔　　　　　〕が形成される。

・噴火の際，**爆発**の衝撃や土地の**陥没**によって山頂付近にできた**凹地**が〔　　　　　　　　　〕。その中の一部に水がたまると〔　　　　　　　　　　　〕となる。

・日本列島では，**プレート境界**に並行して〔　　　　　　　〕が分布しており，100 以上の〔　　　　　　　〕が存在する。**活火山**とは，過去 1 万年以内に噴火があった火山と，現在噴気活動のある火山。

・日本では，北海道の**有珠山**がほぼ 30 年周期で噴火している。



火山形成のメカニズム

洞爺湖（北海道）

2 火山の恵み

・火山の**噴火**は，美しい景観や温泉，エネルギー，**金・銀・銅**などの**鉱産資源**を私たちにもたらす。

1. 観光資源としての火山の利用

・火山周辺地域は美しい**自然景観**を持ち，多くは**観光資源**として活用されている。

・〔　　　　　　　　　〕とは，**「大地の公園」**。地球科学的に重要な**地形**や**地質**を保全・活用するために，専門の委員会によって指定された公園。観光を楽しむだけでなく，**自然の成り立ち**や**保護活動**についても学ぶことができる。

・日本では，日本ジオパーク委員会によって 46 か所が〔　　　　　　　　　　　　　〕に認定，うち 9 地域が〔　　　　　　　　　　　　　〕に認定されている（2022 年現在）。

・火山活動による特徴的な地形や地質のために世界ジオパークに認定されたのは，〔　　　　　　　　　　〕（北海道），〔　　　　　　　　〕（長崎県），〔　　　　〕（熊本県）など。

阿蘇山（熊本県）

阿蘇ジオパーク（熊本県）

2. 地熱発電

・**活火山**周辺では，**火山のエネルギー**を活用した〔　　　　〕発電が行われる。

・日本では北海道，東北地方，九州地方で行われる。**葛根田**（岩手県），**八丁原**（大分県）など。

・ただし，発電量は多くなく，国内総発電量に占める割合も約 0.2％と極めて低い。

・適地が**国立公園**内に多いために開発が制限されること，〔　　　　〕の枯渇が懸念され周辺の観光地から反対運動が起こることなど，地熱発電所の建設には課題も大きい。

まとめ

海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込む際，マグマが発生。マグマが地上まで上昇して噴出する。

美しい景観や温泉，エネルギー，多様な鉱産資源など。

Chapter2　火山の噴火による災害とその対策

目標
火砕流とはどのような事象か，理解しよう。
鹿児島市の，火山と共生するための取り組みを理解しよう。

1　火山の噴火による災害

1．火砕流

・火山災害のうち，周辺地域に最も大きな被害をもたらすものが〔　　　　　　〕である。
・高温の〔　　　　　　　　〕や砕けた〔　　　　〕が，一気に山地斜面を**流れ落ち**，山麓に押し寄せる。そのスピードは，時速 300km になることも。
・森林や建物の**倒壊**，高温による〔　　　　〕などが生じる。農作物も被害を受ける。
・マグマの粘性が高いと火口に〔　　　　　　　　　〕が形成される。**高温・高圧**となる溶岩ドームが破裂することで，特に激しい火砕流が生じる。

溶岩ドーム（長崎県・雲仙岳）

2．火山灰

・**火山灰**が噴出し，上空に滞留することで日射量が〔　　〕り，気温が〔　　　　〕る。
・**航空機**の飛行が困難となり，〔　　　　〕閉鎖となることも。
・火山灰が堆積した斜面では**大雨**の際に〔　　　　　　〕が発生し，二次被害をもたらす。

噴煙を上げる桜島（鹿児島県）

2　噴火に対する備え

・火山周辺では，〔　　　　　　　〕が観測を行い，〔　　　　　〕**警報・予報**を発表している。
・活動度の高い火山に対しては，〔　　　　　　　　　〕レベルが設定され，地域に情報が発信される。火山の活動状況によってレベル 1 から 5 までに分けられ，特にレベル 4 からは住民の避難が勧告される。
・**砂防施設**の拡充や，観光地に接した火山では〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕の設置も。

砂防施設（鹿児島県）

導流堤（長崎県・雲仙岳）

3　火山との共生

・〔　　　　〕からの降灰が日常的にある**鹿児島市**では，火山と共生する生活が見られる。
・火山灰を除去する清掃車の運用や，各家庭からの火山灰の回収。
・火山灰などからなる土壌（〔　　　　　　〕）が鹿児島県の広い範囲を覆っている。**水持ちの悪い**性質のため，〔　　　　　　　　　　〕や〔　　〕などの栽培に役立てられる。

灰の集積所（鹿児島県）

シラス台地（鹿児島県）

まとめ
高温の火山ガスや溶岩が，一気に斜面を流れ落ちる現象。
火山灰の清掃車の運行や，シラスを活用した農業など。

第14講　PART3　確認問題

1 現在噴気活動があるか，過去 1 万年以内に噴火があった火山を何というか。

① 活火山　② 休火山
③ 原火山　④ 死火山

2 噴火の衝撃により火山山頂付近が陥没して形成された凹地を何というか。

① カルデラ　② カルスト
③ カール　④ カレンフェルト

3 特異の地形・地質を持つことから保全地域に指定される，別名「大地の公園」といわれる地域を何というか。

① アグロフォレストリー　② ジオパーク
③ ナショナルトラスト　④ ビオトープ

4 地熱発電で知られる「八丁原」は何県にあるか。

① 大分県　② 沖縄県
③ 鹿児島県　④ 熊本県

5 地熱発電の説明として，**誤っている**ものはどれか。

① 日本では，北海道，東北地方，九州地方などに多く見られる。
② 発電量が多く，日本国内の総発電量の過半を占める。
③ 発電の適地が国立公園に多い。
④ 温泉の枯渇が懸念され，反対運動が起こることもある。

6 火山噴火の際，高温の火山ガスや溶岩が山地斜面を流れ落ちる現象を何というか。

① 火気流　② 火壊流
③ 火岩流　④ 火砕流

7 粘性の高いマグマが流れ出す際に形成される，火口付近の地形を何というか。

① 溶岩カール　② 溶岩ドーム
③ 溶岩ホール　④ 溶岩モレーン

8 火山灰が上空に滞留することで，気象にどのような影響を与えるか。

① 気温が上がる　② 気温が下がる
③ 降水量が増える　④ 降水量が減る

9 鹿児島市に降灰をもたらす火山はどれか。

① 淡路島　② 大島
③ 桜島　④ 佐渡島

10 鹿児島県一帯に広がる，火山灰などをもととする土壌のことを何というか。

① シラス　② チェルノーゼム
③ ラトソル　④ ローム

PART4 風水害への対策

Chapter1　低気圧の発生と風水害

目標
台風の発達の過程を理解しよう。
人の多く住む都市に集中豪雨が降ると，どのような災害が起こるだろう。

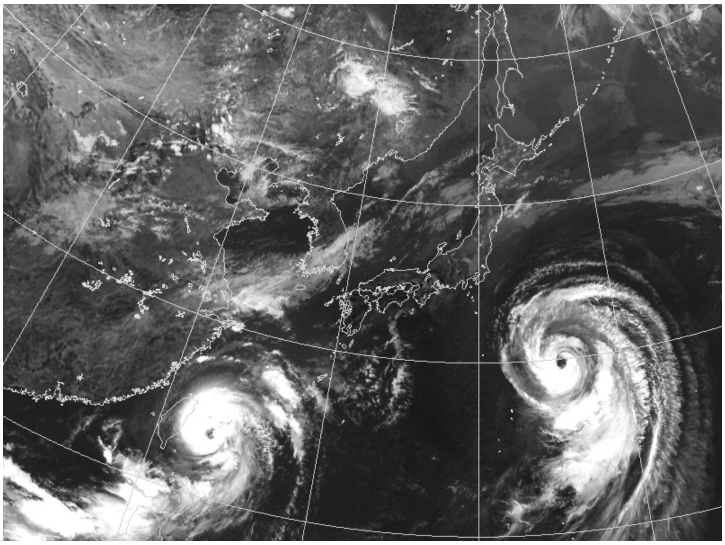
1　台風の発達と風水害

・〔　　　　　〕は巨大な**熱帯低気圧**。南シナ海やフィリピン周辺の**太平洋低緯度海域**で発生し，成長しながら日本などの**中緯度地域**へと移動する。

・〔　　　　　　　　　　〕とは，**熱帯**の**海洋**上で発生・発達する**低気圧**のこと。高気圧から低気圧へと風が吹き込み，巨大な空気の**渦**がつくられる。

・台風の発生時期は**5～11月**で，日本への上陸数が多いのは**8～9月**。

・この時期，日本の上空には〔　　　　〕**前線**が停滞しており，台風と秋雨前線とがぶつかると，日本の広い範囲に**豪雨**をもたらし，大きな災害となる可能性が高まる。特に，台風の進行方向の〔　　〕側では**風力**が強まり，被害が拡大する傾向がある。



台風

2　各地での水害

1. 山地での水害

・**崖崩れ**や，**地すべり**，**土石流**などの土砂災害が多く発生。

・〔　　　　　　　〕とは，**土石**が河川水と入り交じり，**谷**に沿って流下する現象。

・山間部の〔　　　　　　　〕が**住宅地**として利用されている場合，住宅にまで被害が及ぶ。

2. 平野での水害

・河川の氾濫などによる**洪水**の被害が多い。

・〔　　　　　〕氾濫とは，**河川沿い**で発生する**洪水**。増水した河川水が**堤防**を越え，周囲の**氾濫原**へと流出。特に〔　　　　　　　　　〕に位置する家屋では，**浸水**被害が大きい。

・〔　　　　　〕氾濫とは，〔　　　　　　　〕で生じる**洪水**。地表面が**アスファルト**や**コンクリート**で覆われているため，地下や河川に**排出**されずに，都市の**低い土地**へと流れ込むために発生する。特に近年では，〔　　　　　　　　　　　　　〕や**地下街**への浸水の被害が多く報告されている。

・また，**平野**には多くの人が住むため，**豪雨**に〔　　　　　〕が組み合わさって建物の**倒壊**や，電柱の破損などによる〔　　　　　〕が発生すると，被害が拡大する。

外水氾濫

内水氾濫

3. 沿岸部での水害

・沿岸部では〔　　　　　〕や**高波**による洪水が発生する。高潮とは，**低気圧**に吹き込む風や，〔　　　　　〕気流によって海水面が持ち上がる現象。〔　　　　　　　〕や**埋立地**，**干拓地**が浸水する。

> **まとめ**　低緯度の海域で発生。成長しながら中緯度方向に移動する。
> 内水氾濫や，強風による建物の倒壊，停電による被害の拡大。

Chapter2　強風や豪雨，河川氾濫への対策

目標
砂防ダムとは何だろう。その役割について理解しよう。
都市部における洪水対策として，行われていることは何だろう。

1　土砂災害への対策

・山地に**集中豪雨**が降ると，**土石流**などの土砂災害が発生しやすい。
・〔　　　　　　　〕とは，**土石**が河川水と入り交じり，**谷**に沿って流下する現象。
・土石流対策として，〔　　　　　　　　　〕（砂防堰堤）が建設される。河川に設置される小規模なダムで，**土石流**をくい止め，下流側への被害拡大を防ぐ。
・一方，水をせき止めることによる**水質汚濁**，魚の遡上を妨げることによる**生態系**への影響，土砂流出量の減少による〔　　　　　　　　　〕などの課題もある。

2　洪水への対策

1．森林と水田が有する治水効果
・〔　　　　　〕には**水源涵養機能**がある。森林の土壌が降水を貯留し，河川へ流れ込む水の量を平準化することで洪水を緩和させる。河川流量の安定。
・**河畔林**（水害防備林）や**海岸林**は，河川氾濫や高潮の被害を軽減する。
・**氾濫原**（後背湿地）に広がる〔　　　　　〕は**遊水地**としての機能もある。
・〔　　　　　　　〕とは，下流の水害を防ぐため，一時的に水を**貯留**させるための土地。

河畔林

水田

2. 堤防などによる洪水対策

・**水害**の多い日本では，古くから〔　　　　〕などをつくり，**洪水**の被害を最小限にしようとしてきた。

・〔　　　　〕：河川を囲む**不連続**な**切れ目**のある堤防。河川の水を，堤防の外側の低地へと少しずつ導くために，あらかじめ堤防に切れ目を入れておく。

・〔　　　　〕：周囲を堤防で囲まれた集落。**濃尾平野**には，大小45の輪中が連なっている。

・〔　　　　〕：**放流量**を調整することで，下流へ一気に水が流れ込むことを防ぐ〔　　　　〕効果を持つ。

霞堤

治水ダム

3. 都市の洪水対策

・公園等を掘り下げた**調整池**や，〔　　　　　　　　〕，雨水専用の**下水道**の建設。

・雨が浸透しやすくなる**アスファルト**や**コンクリート**を採用している地域もある。

・また，**通勤・通学者**の多い都市部においては，**交通機関**のまひによる〔　　　　　　　　〕への対策も課題である。

首都圏外郭放水路

まとめ
河川上流部に設けられた小規模なダム。下流側での土石流の被害を軽減する。
公園を掘り下げた調整池や，地下調整池の建設など。

第14講　PART4　確認問題

1 低緯度の海洋で発生する暴風を伴う巨大な低気圧のことを何というか。

① 温帯低気圧　② 熱帯低気圧
③ 低緯度低気圧　④ 中緯度低気圧

2 日本への台風上陸数が多い時期として正しいものはどれか。

① 1～2月　② 4～5月
③ 8～9月　④ 11～12月

3 台風は，どの方向において強風となるか。

① 進行方向の右側　② 進行方向の左側
③ 高緯度側　④ 低緯度側

4 主に市街地において，水が放出されずにアンダーパスや地下街に水が流れこむ洪水を何というか。

① 外水氾濫　② 内水氾濫
③ 土石流　④ 高潮

5 台風などによって発生する，沿岸部で見られる海水面の上昇を何というか。

① 赤潮　② 黒潮
③ 高潮　④ 津波

6 砂防ダムにより最も有効に防ぐことができる災害は何か。

① 液状化現象　② 内水氾濫
③ 高潮　④ 土石流

7 氾濫原に広がる，遊水地としての機能を持つと考えられるものはどれか。

① 果樹園　② 水田
③ 堤防　④ 道路

8 河川の水を堤防の外側の低地へ少しずつ導くため，あらかじめ切れ目を入れた堤防を何というか。

① 輪中　② 霞堤
③ ダム　④ 調整池

9 輪中集落が見られる平野はどれか。

① 石狩平野　② 越後平野
③ 濃尾平野　④ 筑紫平野

10 主に都市で行われる洪水対策として**あてはまらない**のはどれか。

① 地下調整池の整備
② 透水性の良いアスファルトやコンクリートの採用
③ 砂防ダムの建設
④ 帰宅困難者への対応

第15講 【地域調査編】防災／地域調査

PART1 日本各地の多様な災害

Chapter1　豪雪・猛暑への備え

目標　日本の豪雪地帯でとられている雪害対策について知ろう。
猛暑はどのような要因で起こるのか理解しよう。

1　雪が降るしくみ

・日本列島の〔　　　　　　〕側地域は，世界有数の**豪雪**地帯である。
・冬には，**シベリア**からの冷たい季節風が**日本海**上空で水蒸気を含み，日本列島に到達する。湿った空気が**山脈**にぶつかって雪雲となり，降雪をもたらす。
・豊富な**雪解け水**は農業用水となり，日本海側地域の**稲作**を支える。
・太平洋側では，**低気圧**が本州の南岸や東岸に沿って移動する際に**大雪**になる場合がある。

2　さまざまな雪害と対策

・〔　　　　〕：主に山地で，積もった雪がその重力に耐えきれなくなり**滑り落ちる**現象。
・**吹雪（暴風雪）・地吹雪**：〔　　　　　　　　　〕とは，強風を伴う降雪。〔　　　　　　〕は一度降った雪が強風により吹き上げられる現象。 視界が失われる〔　　　　　　　　　　　　　〕が発生し，街中でも**遭難**する危険性がある。
・**日本海側**の地域では，古くより**豪雪**地帯であるため，さまざまな**雪害対策**が行われてきた。〔　　　　　　〕**の屋根**，家屋の〔　　　　　　〕，融雪用の〔　　　　〕など。
・現在では，〔　　　　　　〕の運行，**地下水**などを利用した〔　　　　〕用スプリンクラー，降雪時でも位置がわかるように設置された**道路標識**などの雪害対策も行われている。

白川郷のかやぶき屋根

消雪用スプリンクラー

道路標識

3　猛暑になるしくみ

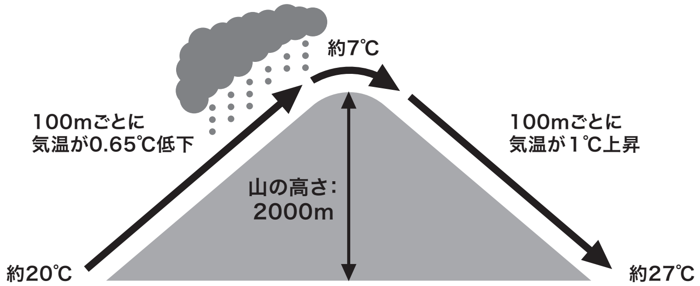
・夏には，小笠原気団が張り出し，晴天が続き気温が上がる。

・〔　　　　〕日とは，最高気温が **35℃**以上の日のことで，年々**増加**傾向にある。気温が**25℃**未満に下がらない**熱帯夜**も増加。都心部では，〔　　　　　　　　　　〕現象により，気温が底上げされ，より高温となる。

・**ヒートアイランド現象**とは，緑地の減少や，コンクリートの増加により，都市内部の**熱**の放出量が減り**異常高温**となる現象。

・内陸の**盆地**や**日本海側**においては，〔　　　　　　〕現象が猛暑の一因。

・〔　　　　　　〕現象とは，山脈を越えた乾いた熱風が，風下側斜面に**気温**の〔　　　　〕と**湿度**の〔　　　　〕をもたらす現象。



フェーン現象

4　猛暑への備え

・伝統的な日本の家屋では，長い〔　　　　　〕や**ふすま**によって，**高温多湿**な気候に対応してきた。

・近年では，〔　　　　　　　〕や，上方から霧状の水を噴射する設備の導入など，**猛暑対策**を念頭に置いた街づくりが進められている。

日本家屋

壁面緑化

公道における噴霧

まとめ　急傾斜の屋根，家屋の雪囲いや消雪用スプリンクラーなど。
都市ではヒートアイランド現象，内陸の盆地ではフェーン現象の影響が強い。

Chapter2　都市と災害

目標

都市部で災害が発生したときの，被害の傾向を理解しよう。
ヒートアイランド現象を緩和するために行われている対策を知ろう。

1　都市と災害

・**人口**が多く，ビルの立ち並ぶ〔　　　　〕では，**地震**・**豪雨**・**豪雪**などの〔　　　　〕が起これば，災害の規模に比して被害が拡大する傾向がある。

・**高層ビル**では〔　　　　〕時の**振動**が増幅され，**倒壊**したときの被害も大きい。

・東京などの大都市では〔　　　　〕は比較的まれであるため，**雪害対策**の設備が十分整っておらず，被害が拡大する傾向がある。〔　　　　　　　　〕による事故など。

・都市には**通勤**・**通学者**が多く，その多くが〔　　　　　　　　　　　〕を利用しているため，**交通機関**が遮断されると〔　　　　　　　　〕者が多く発生する。

・現在の日本では，**政治**・**経済**などの主要機能が〔　　　　〕を中心に集中しているため，東京で災害が起こったときに全国の政治・経済がまひしてしまう可能性がある。

都心の街並み

公共交通機関の乱れ

2 都市型洪水とその対策

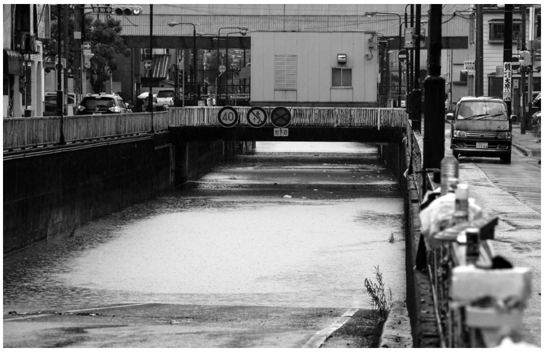
・近年，夏に〔　　　　　　　　　　〕と呼ばれる突発的な**豪雨**が，都市部を中心に増加傾向にある。**ゲリラ豪雨**とは，**ヒートアイランド現象**などによる地表面近くの空気の高温化で局地的な〔　　　　　　　　〕が発生し，短い時間に大量の降雨をもたらす現象。

・アスファルトやコンクリートは水を吸収しないため，短時間で大量の雨が降ると排水が追い付かない。雨水が市街地へとあふれ出す〔　　　　〕氾濫が生じる。

・**地下街**や**アンダーパス**（掘り下げ式の立体交差）は冠水しやすく，特にアンダーパスでは自動車が水没する危険性が高い。

・水害を最小限に抑えるための対策として，**調整池**の設置などが行われている。首都圏を中心に，地下の大規模な空間を**地下調整池**として利用している。

ゲリラ豪雨



冠水したアンダーパス

3 ヒートアイランド現象とその対策

・〔　　　　　　　　　　　　　〕現象とは，**都市内部**の気温が周辺に比べ高くなる現象。

・**アスファルト**の増加による熱の蓄積に加え，〔　　　　　　〕や**オフィス**などからの〔　　　　　　〕の放出，公園など〔　　　　〕の減少が原因とされている。

・局地的な**低気圧**の発生で上昇気流が生じるため，〔　　　　　　〕豪雨を引き起こす。

・〔　　　　　　〕などの健康被害に加え，使用**電力**の増加や**農業**への影響が問題となっている。都市部では，**ヒートアイランド現象**を抑えるための取り組みとして，**公園**や**緑地**の増加，太陽光を吸収しにくい**塗装**の使用，**風通し**の良い建物の構造や配置の工夫などが行われている。

まとめ
人口が多く，ビルも立ち並ぶため，被害が拡大する傾向がある。
公園など緑地を増やす。建物の配置を工夫し，風通しを良くするなど。

第 15 講 PART1　確認問題

1 日本列島の日本海側地域に豪雪をもたらす季節風は，どの地域から吹いてくるか。

①　カナダ　　②　シベリア
③　フィリピン　　④　メキシコ

2 吹雪や地吹雪により視界が失われることを何というか。

①　スノーアウト　　②　ホワイトアウト
③　ブラックアウト　　④　ブリザードアウト

3 猛暑日とは最高気温が何℃以上の日のことか。

①　20℃　　②　25℃
③　30℃　　④　35℃

4 熱帯夜とされるのは，夜間の最低気温が何℃以上の夜のことか。

①　20℃　　②　25℃
③　30℃　　④　35℃

5 内陸の盆地などに高温をもたらす現象を何というか。

①　エルニーニョ現象　　②　スプロール現象
③　フェーン現象　　④　ラニーニャ現象

6 **5**の現象は，山脈の風下側斜面に気温と湿度にどのような影響をもたらすか。正しいものを選べ。

① 気温の上昇と湿度の上昇　② 気温の上昇と湿度の低下
③ 気温の低下と湿度の低下　④ 気温の低下と湿度の上昇

7 現在の日本において，政治・経済機能が集中している地域はどこか。

① 大阪　② 沖縄
③ 東京　④ 北海道

8 都市における内水氾濫の要因として，**誤っている**ものはどれか。

① フェーン現象　② アスファルトの地面の増加
③ ヒートアイランド現象　④ ゲリラ豪雨

9 都市内部の気温が，周辺地域に比べ高くなる現象を何というか。

① エルニーニョ現象　② ドーナツ化現象
③ ヒートアイランド現象　④ フェーン現象

10 **9**の現象について述べたものとして，**誤っている**ものはどれか。

① 都市部の道路がアスファルトなどで覆われており，熱を蓄積しやすい。
② 「ゲリラ豪雨」を引き起こすとされている。
③ 自動車などからの人工熱の放出もその原因の一つとなっている。
④ 緩和策として，都市部の緑地を減らし，アスファルトの道路を増やす。

PART2 災害への備えと被災地支援

Chapter1　防災・減災への取り組み

目標
国や自治体による防災・減災の取り組みを理解しよう。
私たちができる防災・減災の取り組みについて考えよう。

1　防災・減災のための取り組み

・防災とは，災害を未然に防ぐための備え。
・〔　　　　〕とは，**自然災害**を完全に防ぐことはできないという視点に立ち，**被害**を**最小限**に抑えるための備え。
・**国**や**自治体**が主導する**防災・減災**の取り組みに加え，〔　　　　　　　　　　〕が**主体者**として取り組み，意識を高めていく必要がある。

2　国や自治体による防災・減災の取り組み

・**国**や**自治体**が主導する防災・減災の取り組みは，**構造物**の建造や補強，〔　　　　　　　　　　　　　　〕の作成，〔　　　　　　　　〕の計画と実施など多岐にわたる。
・**堤防**や**ダム**の建設（洪水・土石流対策），〔　　　　　　　　　　　　　　〕の建設（津波対策），建物の**耐震化・耐火化**（地震対策），土地利用計画の作成など。
・災害が繰り返し起こっている地域では，**避難所**となる施設に〔　　　　〕を備蓄。
・また，最近は災害発生時に素早く正確な**情報**を発信する〔　　　　〕運営も。

自治体による避難訓練

津波避難タワー

3 私たちができる防災・減災の取り組み

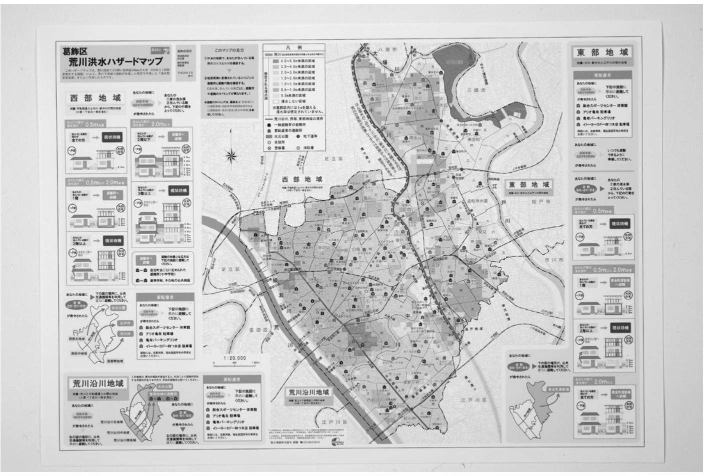
・国や自治体の取り組みだけに頼らず，**一人ひとり**が**知識**や**習慣**を身につけ行動に移すことが大切。

・地域の地形や自然環境の特徴をとらえ，起こりそうな災害についての理解を深める。
〔　　　　　　　　　　　　〕で災害の発生しそうな場所を読み取り，**避難場所**や**避難経路**の確認。地域の**防災訓練**への参加。

・**非常用持ち出し袋**の準備や，室内家具の安全な配置。

・**防災無線**やラジオ，携帯電話・スマートフォンの警報機能，テレビ，インターネットなどで**防災情報**を入手し，避難勧告・避難指示，**緊急地震速報**などの防災関連情報を正しく理解する。

・万が一に備え，**家族**と連絡方法を事前に決めておく。



ハザードマップ

東京都防災
（スマートフォンアプリ）

まとめ
構造物の建造や補強，ハザードマップの作成，避難訓練の計画と実施など。
居住する地域の特徴を理解し，ハザードマップの確認をするなど。

Chapter2　被災地への支援

目標
共助の考え方を実践するには，どのようなことが重要だろう。
災害時の避難行動を具体的にイメージする手段を知ろう。

1　自助・共助・公助

・災害に備えたり，実際に災害が発生したときには，**自助・共助・公助**の考え方が大切である。
・〔　　　　〕：自分の命を**自分**で守ること。避難所の確認，家屋の耐震対策など個人レベルの対策。災害発生時には，まず**自分や家族の身**を〔　　　　〕で守ることを優先する。
・〔　　　　〕：みんなの命を周囲の人と協力して守ること。〔　　　　　　　〕らと協力し合い，防災・減災に向けた行動を取る。〔　　　　　　〕や**障がいを持つ人**などを支援し，みんなが助かるように行動する。**ボランティア**も共助の一つ。
・〔　　　　〕：みんなの命を**国**・**自治体**などが守る。防災施設の整備，情報提供による自助・共助の支援。災害発生時には，被災地の〔　　　　　　〕が中心となり，**救助活動**や〔　　　　　　〕の運営，**医療活動**などを行う。被害が甚大で，自治体のみでの対応が難しい場合には，**警察**，**消防**，〔　　　　　　〕の出動や，ほかの自治体からの応援が行われる。

高校生によるボランティア

自衛隊による救助活動

2　私たちにできる事前の備えと被災地支援

・**災害発生時**には，〔　　　　〕による活動が中心となるが，全ての地域に均一に**支援**の手を届けることは難しく，〔　　　　〕・〔　　　　〕も大切。

・災害発生時に**自分**や**身近な人**を守るためには，事前の備えが欠かせない。最近では，**ゲーム**を通じて災害発生時の状況や，避難所での生活を**学習**できる。

・**ボードゲーム**による防災訓練：〔　　　　　　　　　　〕や〔　　　　　　〕を用い，地図の上で地域の**地理情報**や防災上の情報を整理する。居住地で発生する可能性のある**災害**や**発生地**を可視化し，その対策を検討する。

・**カードゲーム**を通じた防災訓練：カードに書かれた状況に対して YES・NO の判断をし，災害発生時の**ロールプレイ**を行う。災害発生時の状況を詳細に想像することができる。

・〔　　　　　　〕の進む山地などでは，**土砂**や**がれき**の撤去を担える人材が不足し，〔　　　　　　〕は大変優秀な**ボランティア**になりうる。いざというときに動けるよう，事前の備えを万全にしよう。

ボードゲーム

カードゲーム

3　復旧・復興

・〔　　　　〕とは，災害で損なわれた建物や**電気・ガス**などの〔　　　　　　　　　〕が元の機能を取り戻すこと。

・〔　　　　〕とは，そこで**暮らす人々**の〔　　　　〕の再建，**経済**や**産業**の振興，被災者の**心のケア**も含めた言葉。

・被災してはじめて**復興計画**を立てるのではなく，現在では前もって事前復興計画を作成する**自治体**も。

まとめ　地域の人々との協力が必要であり，地域コミュニティが重要となる。
ゲームを通じて，災害時の状況をシミュレーションするなど。

第 15 講　PART2　確認問題

1 自然災害を完全に防ぐことはできないという視点に立ち，被害を最小限に抑えるための備えを何というか。

①　減災　　②　治災
③　低災　　④　備災

2 災害発生時に必要な助け合いとされる，３つの言葉に**あてはまらない**ものはどれか。

①　共助　　②　公助
③　自助　　④　全助

3 自助の考え方に基づく行動にあてはまるのはどれか。

①　公共施設の耐震化
②　地域の避難訓練の実施
③　非常用持ち出し袋の準備
④　SNS での情報発信

4 公助の考え方に基づく行動にあてはまるのはどれか。

①　近所に住む高齢者の避難誘導
②　ほかの自治体への応援要請
③　地域の復興ボランティアへの参加
④　自宅の耐震化

5 災害発生時に素早く正確な情報を発信するために，多くの自治体で運用をはじめているものをアルファベットで何というか。

①　G I S　　②　G P S
③　S N S　　④　S O S

6 避難場所・避難経路の確認などができる地図のことを何というか。

① コロプレスマップ　② ドットマップ
③ ハザードマップ　④ メッシュマップ

7 土砂やがれきの撤去を担える人材の不足が深刻となる，地域の人口が減少していく様子を何というか。

① 過疎化　② 過密化
③ ドーナツ化　④ グローバル化

8 災害などで供給が損なわれることがある，電気・ガスなどの生活に必要なものを何というか。

① ライフゾーン　② ライフプレイス
③ ライフビルディング　④ ライフライン

9 電気・ガスや壊れた建物が元の機能を取り戻すだけでなく，被災者の生活再建や心のケアまで含めた言葉はどれか。

① 復旧　② 復興
③ 回復　④ 再生

10 災害発生時に備えて持っておくべき姿勢や，災害発生時に取るべき行動として**誤っている**ものはどれか。

① ボードゲームやカードゲームで災害発生時のシミュレーションを行う。
② 自己犠牲を伴っても，災害が発生したらすぐにボランティアに参加する。
③ 非常用持ち出し袋を準備する。
④ ハザードマップで地域の特徴を理解する。

PART3 避難行動・世界の自然災害と防災

Chapter1　災害発生時の避難・行動計画

目標
災害が発生したら，私たちはどのような行動をとるべきだろう。
ハザードマップを見るときは，どんな点に注目すれば良いだろう。

1　防災行動計画の立て方

・災害を想定し，〔　　　　　　　　　　　　　　〕（タイムライン）を作成しよう。
・**自然災害**時の行動計画作成には，〔　　　　　　　　　　　　　　〕の活用が有効である。

2　台風接近時の防災行動計画

・〔　　　　〕やそれに伴う〔　　　　〕は発生予想の困難な自然災害であるが，〔　　　　〕の接近などについては，数日前からその**災害対策**に取り掛かることができる。
・事前：〔　　　　　　　　　　　　　　〕で自宅や周辺地域の災害の危険性を調べる。
・数日前：**気象情報**の収集。〔　　　　　　　　〕や**避難手段**の確認。
〔　　　　　　　　　　　　　　〕の用意。
・災害発生：自治体や〔　　　　　　〕から発表される情報をもとに，必要に応じて**広域避難先**への移動。**家族**と連絡を取り合う。河川氾濫の危険性がある場合で**避難**が遅れたときには，近くの**高いところ**へ。
・災害後：**安全**を確認して自宅へ。浸水した家屋の復旧など，自分にできることを探す。

表　防災気象情報と警戒レベル

警戒レベル	とるべき行動	情報
5	災害がすでに発生している可能性が高いので，直ちに身の安全を確保する。	大雨特別警報・氾濫発生情報
4	自治体からの情報に留意し，必要に応じて避難の判断をする。	土砂災害警戒情報・氾濫危険情報など
3	高齢者などは必要に応じて避難。それ以外の人も自らの判断で避難の準備を開始。	大雨警報・洪水警報・氾濫警戒情報など
2	ハザードマップなどで避難先や避難経路の確認。	大雨注意報・洪水注意報・氾濫注意情報など
1	災害への心構えを高める。	早期注意情報

（気象庁ホームページより作成）

3　ハザードマップの活用

・〔　　　　　　　　　　　　〕とは，発生する可能性が高い**災害**の**範囲**やその**被害状況**を〔　　　　　〕し，記した地図。**地震，津波，火山の噴火，洪水，土砂災害**など，自然災害別にそれぞれのハザードマップが存在する。

・下に示したものは**和歌山県北西部**の沿岸地域のハザードマップである。

・図 1 は〔　　　　　〕のハザードマップ。湯浅町で被害が大きいと予測されている。**入り江**の奥に位置し，高い津波が到達することが予測されている。

・図 2 は〔　　　　　〕のハザードマップ。有田市の市街地へと流れ込む**河川**（有田川）の周辺での被害が予測されている。

・図 3 は**土砂災害**のハザードマップ。この地域の広い範囲に**傾斜地**があり，危険が指摘されている。

図 1

図 2

図 3

出典：ハザードマップポータルサイト（国土地理院）

・図 1 ～ 3 で見たように，それぞれの地域で発生する可能性の高い**災害**は異なる。また，和歌山県北西部では，有田川の**河口**付近は特に被災しやすい地域であることがわかる。北岸には鉄道（紀勢本線）も通っており，災害の際には**交通遮断**の懸念もある。

・自分の住む地域の**ハザードマップ**を正しく理解し，**発生の可能性**が高い災害を知ることが重要である。

・また，近年では Web GIS 上で複数のハザードマップを 1 枚に**集約**することができる。ハザードマップを重ね合わせることで，特に災害に脆弱な地域を読み取ることができる。

まとめ

事前準備の上，正確な情報をもとにして避難の有無を判断する。
地形に注目し，どんな災害の危険度が高いのかを理解する。

Chapter2　世界の自然災害と防災

目標
世界で発生している災害を理解しよう。
日本は，世界に向けてどのような防災上の協力ができるだろう。

1　世界各国で増加する自然災害

1. **地震・**〔　　　　　〕の噴火

・インドネシアやコンゴ民主共和国では**火山噴火**の直接的被害で多くの人命が失われた。

・2004 年にはインドネシア・〔　　　　　　　　　〕島沖で大規模な**地震**・〔　　　　　〕が発生。

・日本では**阪神淡路大震災**，**東日本大震災**で多数の死者。

2. **高温・**〔　　　　　　　〕

・アメリカ合衆国やオーストラリアの干ばつでは，大規模な〔　　　　　　　　　〕も発生。

3. **低温・雪害**

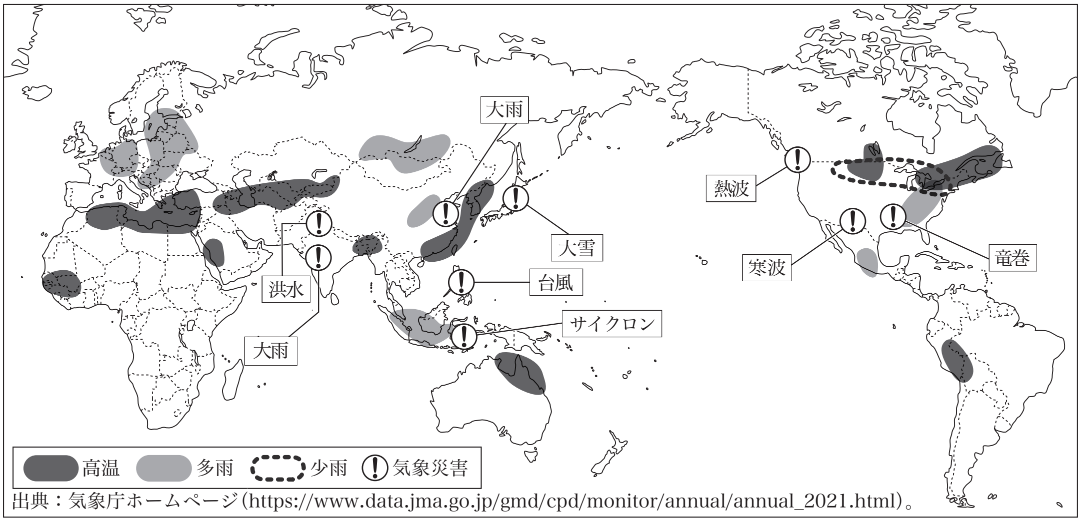
・夏に気温低下が生じると，〔　　　　　　　〕の生産に大きな影響。冬は〔　　　　　〕被害。

・2012 年には**チェコ**で -39.4℃という**低温**を記録，人々の暮らしに大きな影響を与えた。

4. **風水害**

・アジアでは**大雨**による**洪水**の被害が目立つ。

・〔　　　　〕(太平洋北西部)，〔　　　　　　　　　〕(インド洋とオーストラリア北東岸)，
〔　　　　　　　　　　〕(カリブ海周辺) など，世界各地で**熱帯低気圧**の来襲。



世界の主な異常気象と気象災害（2021 年）

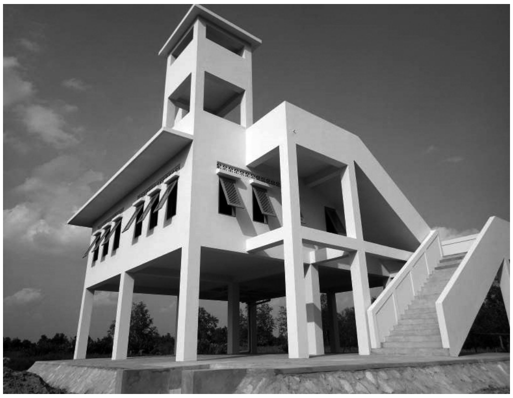
2 日本による支援

・日本は**「防災先進国」**であり，世界各地へ〔　　　　　〕協力を行っている。

・防災施設の建設や気象観測などの技術提供のほかに，近年では防災教育の**ワークショップ**（避難経路の確認，防災のための組織づくりへの支援）や情報伝達のコミュニティ形成なども支援。

・**バングラデシュ**やミャンマーの沿岸部の低地は，サイクロンがもたらす豪雨や〔　　　　　〕による洪水災害に対して脆弱であった。そこで，日本やそのほかの国の支援により，**高床式コンクリート建築**の〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕の建設を実施。また，気象観測に携わる人々への技術指導などを行うことで，大幅な**被災者**の減少に成功している。

・日本の〔　　　　　〕知識を，同じく変動帯に位置する**インドネシア**に提供。**砂防施設**を建設し，繰り返し起こる**土砂災害**への対策に協力した。



サイクロンシェルター（ミャンマー）

砂防施設（インドネシア）

まとめ

変動帯では地震・火山活動，アメリカ合衆国やオーストラリアでは高温・干ばつ，アジアでは大雨による水害など。

防災施設の建設や，技術提供，防災教育の支援など。

第15講　PART3　確認問題

1 居住する地域周辺の災害の危険性を調べるのに有効な地図はどれか。

①　コロプレスマップ　②　ドットマップ
③　ハザードマップ　④　メッシュマップ

2 「土砂災害警戒情報」「氾濫危険情報」は，警戒レベルとしてはいくつにあてはまるか，正しい数字を選べ。

①　3　②　4
③　5　④　6

3 「大雨特別警報」は，警戒レベルとしてはいくつにあてはまるか，正しい数字を選べ。

①　3　②　4
③　5　④　6

4 警戒レベル2にあてはまるものとして，**誤っている**ものはどれか。

①　大雨注意報　②　洪水注意報
③　早期注意情報　④　氾濫注意情報

5 火山噴火による直接的被害で人命が失われた国として，**あてはまらない**ものはどれか。

①　インドネシア　②　コンゴ民主共和国
③　日本　④　ノルウェー

6 干ばつにより，大規模な森林火災が発生した国として，正しいものはどれか。

① オーストラリア　② オランダ
③ ガーナ　④ バングラデシュ

7 インド洋・オーストラリア北東岸を襲う熱帯低気圧を何というか。

① サイクロン　② 台風
③ トルネード　④ ハリケーン

8 カリブ海周辺で発生した熱帯低気圧を何というか。

① サイクロン　② 台風
③ トルネード　④ ハリケーン

9 大河川のデルタに位置した低地で，豪雨や高潮などの水害に脆弱なため，高床式コンクリート建築や気象観測に携わる人への技術指導を日本が行っている国はどこか。

① アイスランド　② イラン
③ 韓国　④ バングラデシュ

10 日本が，インドネシアに技術協力して建設した防災施設はどれか。

① サイクロンシェルター　② 津波タワー
③ 地下調整池　④ 砂防施設

PART4 地域調査

Chapter1　地域調査の準備

目標　地域調査をはじめるために，まずするべきことは何だろう。
文献や資料を調べたら，次にするべきことは何だろう。

1　地域調査とは何か?

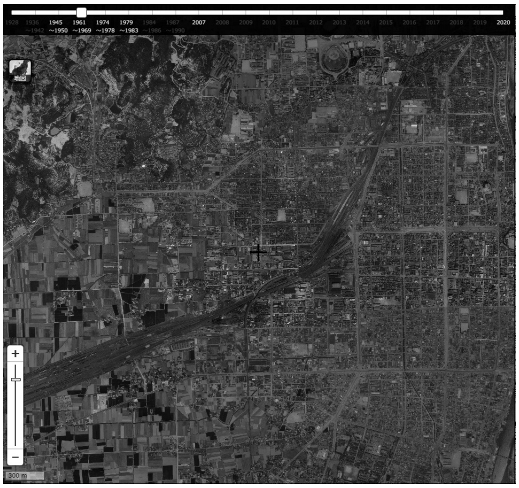
・〔　　　　　　　　〕とは，ある**地域**の課題に対し，**歴史的・文化的背景**や**地理的な特徴**をとらえながら解決策や対応策を考える調査。
・地域調査は，〔　　　　〕（問い）の設定→〔　　　　〕・〔　　　　〕調査→〔　　　　〕調査→〔　　　　〕の整理・分析→報告・〔　　　　〕という流れで行う。

2　課題（問い）の設定

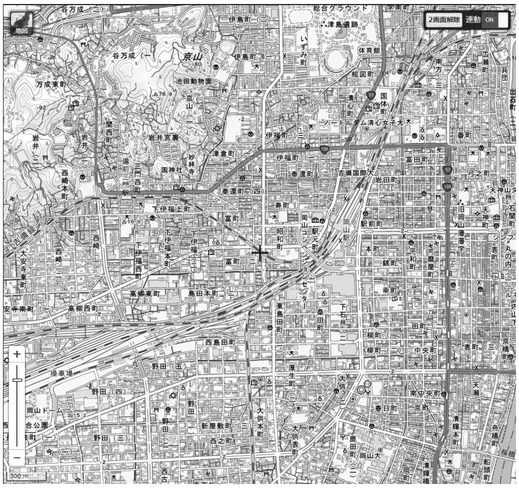
・**地域調査**のためには**課題**（**問い**）の設定が重要となる。
・対象となる**地域**と〔　　　　　　　　　　〕（解決したい課題や，明らかにしたい問い）を決める。調査テーマは，これまで学んできた〔　　　　〕的な観点（**地形**，**気候**，**産業**，**環境問題**，**都市問題**など）を参考に，図書館などで地域の変遷に関する**資料**を活用して探すとよい。また周囲の人々との**交流**の中にもヒントはある。
・調査のテーマ次第では，自分の暮らす生活圏でなく，より広い地域が対象となる場合も。

3　文献・情報調査

・〔　　　　　　　〕を設定したら，それに関する文献や資料を探す。**地形**や**土地利用**の変化，**人口構成**や**都市化**，**産業**の発展の様子など多様なものがある。
・地形や土地利用の変化を調べるなら，新旧の〔　　　　　　　　〕や〔　　　　　　〕の比較が有用。現在では，Web GIS で簡単に新旧の資料を手に入れることができる。
・人口や産業など**統計**に関する資料も，**文献**や**インターネット**から入手する。
〔　　　　　　〕では，最新の**国勢調査**の結果にアクセスできる。
・複数の資料が集まったら，それらを集約して検討し，はじめに立てた**課題**（**問い**）に対する〔　　　　〕を立ててみる。



1961 年の岡山市



2022 年の岡山市

（出典：国土地理院ウェブサイト）

4　現地調査

・〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕（**現地調査**・野外調査）では，文献・情報調査を通じて立てた**仮説**の**検証**を行う。

・〔　　　　　　　　〕を用いながら現地の景観の観察を行い，写真や映像，スケッチなど記録に残す。

・**地域の人々**に対しての〔　　　　　　　　　　〕調査や**アンケート**の実施。協力してもらう人たちには**事前の連絡**が必要。

・**店舗**の種類や**交通量**，人々の**通行量**など，地形図からは判別できない内容についても調査を行う。

・調べた内容は〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕に記録しておく。

まとめ

課題（問い）の設定と，対象となる地域の決定。

仮説の立案。はじめに立てた課題（問い）に対する考えをまとめてみよう。

Chapter2　地域調査の分析と発表

目標
現地調査の結果をまとめる際に，気をつけることは何だろう。
地域調査の結果をさらに活用するには，どのようなことが必要だろう。

1　調査結果の整理と分析

・調査した内容は，項目ごとに整理し**図表**にまとめる。

・得られた**地理情報**は〔　　　　　　　〕を作成して整理するとよい。

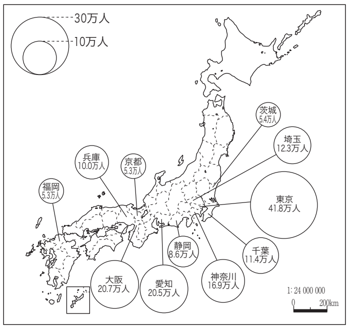
・統計を**グラフ**にまとめる場合は，用いるグラフの種類に注意する。**実数**を表す場合は棒グラフ，**割合**の場合は円グラフなど，表す値に適するグラフを選択する。実数と割合を同じグラフで表すと混乱が生じるので注意。

・**写真**や**文献資料**などから得られた情報も，視覚的にわかりやすいように整理する。

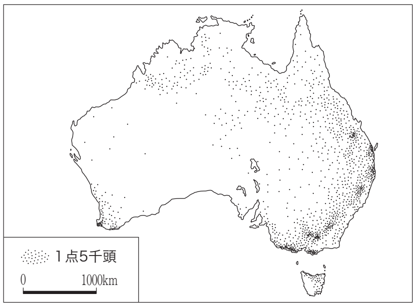
・〔　　　　　　　　　〕調査の内容についても文章化。メモや音声記録などの活用。**アンケート**結果の整理も行い，必要ならば図示化をする。

・調査結果を**分析**し，最初に立案した〔　　　　　〕の検証結果をまとめる。

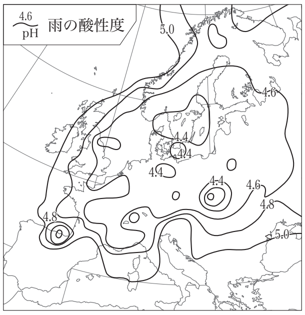
・いろいろな主題図



図形表現図（在日外国人数）

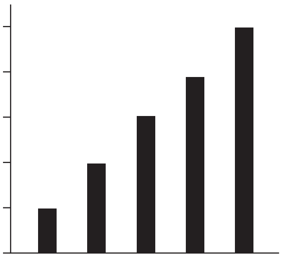


ドットマップ（牛の分布）

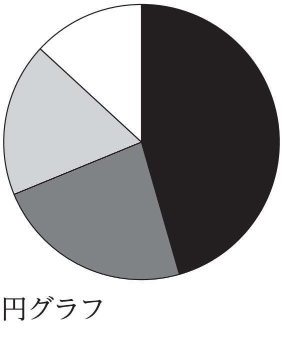


等値線図（雨の酸性度）

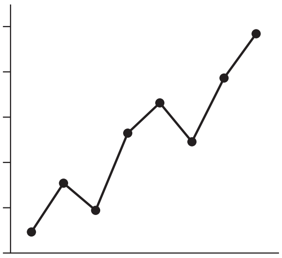
・いろいろなグラフ



棒グラフ



円グラフ



折れ線グラフ

2 報告・発表

・**報告・発表**の手法には，レポート・ポスターなどさまざまあるが，〔　　　　　　　　　　　　　　　　〕などを用いてわかりやすい発表を心がける。

・クラス内のほかのグループの発表も参考に，〔　　　　〕的な分析を行うとよい。

・学校内だけでなく，文化祭などの機会を用いて**地域の人々**にも見てもらえるようにすると，調査して学んだことを地域に〔　　　　〕することができる。

・調査内容を報告・〔　　　　〕することで地域調査は完結する。

3 新たな課題の発見と地域とのかかわり

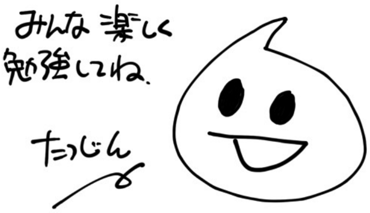
・一度**地域調査**を行ったら，さらに継続的な〔　　　　〕へと結びつける。

・研究を通し，浮き彫りとなった**課題**について，〔　　　　　〕や〔　　　　　〕を協議する。

・地域調査を通じ，**地域の人々**との〔　　　　〕を活発化させたら，具体的な提案により，地域の**課題解決**のために協力していく。

4 おわりに

・地理という科目は「生活者」の科目であるということに，君たちも気づいてくれただろうか。決して遠い世界のことばかりを学ぶのではない。私たちの身の回りにあるさまざまな自然現象や社会現象を関連づけ，私たちの生活がどのように営まれているか，その原理を考察する科目なのである。身近な地域に目を向け，大地にしっかりと足をつけた「生活者」として，さらなる探究の道へと進んでほしい。



まとめ
図表や写真などを用い，視覚的にわかりやすく整理する。
地域の人々との交流を活発にし，地域の課題解決に協力していく。

第15講　PART4　確認問題

1　「地域調査」について述べた文として，**誤っている**ものはどれか。

① ある地域をテーマとして取り上げて調査する。
② 歴史的・文化的背景や地理的な特徴をとらえる。
③ その地域の抱える課題・問題点が明らかになることもある。
④ 課題に対する対応策・解決方法までは検討する必要はない。

2　地域調査の調査テーマの設定として**誤っている**ものはどれか。

① 対象となる地域は，自分の暮らす生活圏に限定しなければならない。
② 図書館などで資料を活用し，調査テーマを決定する。
③ 地域の人との会話の中にも，調査テーマのヒントはある。
④ これまでに学んだ地理的な観点を活かして設定する。

3　調査テーマを設定したのち，最初に行われる調査は何か。

① 現地の人を招いての調査　② 電話を利用したアンケート調査
③ 文献や資料による調査　④ 実際に現地に出向いて行う調査

4　文献・資料調査でさまざまな情報が集まったら，次にするべきことは何か。

① 仮説の立案　② 現地調査の実施
③ 報告用グラフの作成　④ 地域の人への聞き取り調査

5　文献・資料調査を通じて立てた仮説の検証を行うため，現地に行き調査することを何というか。

① フィールドワーク　② ホームワーク
③ ワークショップ　④ ワーキングホリデー

6 地域の人々に対し情報収集を行う調査を何というか。

① 書き取り調査　② 聞き取り調査
③ 読み取り調査　④ 話し合い調査

7 フィールドワークにおいて現地の景観観察に用いるとよい図はどれか。

① 地形図　② 世界地図
③ ハザードマップ　④ 地勢図

8 調査結果の整理について述べた文として**誤っている**ものはどれか。

① 調査内容は項目ごとに整理し，図表にまとめるとよい。
② 実数と割合は一つのグラフの中で表した方がよい。
③ 聞き取り調査の内容は文章化するとよい。
④ アンケート結果の整理では，必要ならば図示化するとよい。

9 地域調査結果の発表について述べた文として**誤っている**ものはどれか。

① 地域調査は発表することにより完結するといえる。
② プレゼンテーションソフトなどは利用しない方がよい。
③ ほかのグループの発表も参考に，多面的な分析を行うとよい。
④ 学校内だけでなく，対外的にも多くの人々に見てもらえるようにするとよい。

10 地域調査後の行いとして**誤っている**ものはどれか。

① 地域調査から新たな課題を発見し，継続的な探究へ結びつける。
② 研究を通して浮き彫りとなった課題について，対応策を協議する。
③ 学校内のみで引き続き探究を続ける。
④ 地域に具体的な提案をし，課題解決に協力していく。

[写真・映像提供元]
アフロ，(C) 宇宙航空研究開発機構（JAXA），ロイター，読売新聞，AFP/WAA，AP，毎日新聞社，Amy Harris/Invision/AP，エアフォートサービス / ロイター，KDDI 株式会社，久野武志 /JICA，Matthias Steinbach/ 国境なき医師団，Carolyn Drake/Magnum Photos，幕張ファーム・ベチカ，Susan Meiselas/Magnum Photos，JICA，「浜松河川国道事務所 HP より引用」

確認問題　解答

第1講　PART1　確認問題 解答

1 解答：④

赤道は緯度０度を結ぶ**緯線**である。

①：ほぼ経度 180 度線に沿った線。
②：経度０度を結ぶ経線。
③：国や地域ごとに設定される，その場所の時刻の基準となる経線。

2 解答：②

本初子午線は，**ロンドン**郊外の旧グリニッジ天文台を通る。

①：経度０度の東にあるフランスの首都。
③：西経 75 度付近にあるアメリカ合衆国の都市。
④：東経 30 度付近にあるエジプトの首都。

3 解答：③

低緯度帯では，太陽から受ける熱エネルギーが年中あまり変わらないため，気温の年較差は**小さく**なる。

①，②，④は正しい。

4 解答：①

地球の自転の軸になる**地軸**は，公転面に対し赤道面が約 **23.4 度**（23 度 26 分）傾いている。

5 解答：④

高緯度帯では，夏に極めて昼が長くなる**白夜**，冬に極めて夜が長くなる**極夜**という現象が起きる。

①：白夜の説明。
②：極夜の説明ではない。
③：②と同じ。

6 解答：①

地球は 24 時間で 360 度回転をしているから，1 時間の時差は **15 度**ごとに発生する（360 ÷ 24 ＝ 15（度））。

②：経度 30 度では 2 時間の時差がある。
③：緯度の差で時差は発生しない。
④：③と同じ。

7 解答：②

日本の標準時子午線は**東経 135 度**。兵庫県明石市を通過する。

①：沖縄県の宮古島を通過する。
③：カナダのバンクーバー付近を通過する。
④：カナダ北端から太平洋東部を通過する。

8 解答：①

東西に及ぶ広大な国土を持つが，**中国**の標準時は一つである。

②：アメリカ合衆国の本土には 4 個の標準時がある。
③：カナダには 6 個の標準時がある。
④：ロシアは世界最大の 11 個の標準時がある。

9 **解答：②**　ロンドンの標準時子午線は経度０度，東京は東経135度のため，両者の時差は９時間。航空機がロンドンに到着したとき，日本時間では１月６日午後７時（19時）である。このため，航空機は12時間かけて飛行したことになる。

10 **解答：③**　航空機が地点Aに到着したとき，日本時間は１月６日午後10時（22時）。これは地点Aの現地時間で１月６日午前８時であるため，東京とは14時間の時差がある。

第 1 講　PART2　確認問題 解答

1 解答：④

1492 年に作られた**ベハイム**の地球儀が現存する世界最初の地球儀。

①：面積を正しく表す地図を作った。
②：太陽高度の違いから地球の大きさを計算した。
③：①と同じ。サンソン図法の短所を補った地図を作った。

2 解答：①

メルカトル図法は**正角図**の代表的な図法。等角航路が直線となる。

②：メルカトル図法では正確に示すことはできない。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

3 解答：③

ホモロサイン（グード）図法は低緯度側に**サンソン**図法，高緯度側に**モルワイデ**図法を用いている。

①：ホモロサイン（グード）図法には関係がない部分。
②：①と同じ。
④：低緯度側にはサンソン図法を用いる。

4 解答：②

地球全図の**正距方位図法**では中心点の**対蹠点**(地球の反対側)は地図の**外周**となる。

5 解答：③

正距方位図法で描いた世界全図は円形となり，円の直径は地球の外周円の長さと同じ**約 4 万 km** を表す。円の半径は約 2 万 km を表す。

①：関係のない数字。
②：円の半径。
④：①と同じ。

6 解答：①

統計地図や路線図のような特定の地理情報について表現した地図が**主題図**である。

②：日本の主要地域をおさめた大縮尺の地図。
③：国土地理院が発行する 20 万分の 1 の地図。
④：日本だけでなく世界をおさめた地図。

7 解答：③

地形図は国土地理院が作成している**一般図**。

①：主題図の一つ。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

8 解答：④

地形図では，市町村別の人口密度は示されない。

①：地形図で表す。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

9 **解答：①**　縮尺とは 20 万分の 1 や 5 万分の 1 といった数値のこと。数値が大きいほど縮尺は小さくなる。

10 **解答：③**　現在の地形図は**電子国土基本図**を基にした地図である。

①：主題図の一つで一般図の地形図は作成できない。
②：①と同じ。
④：各地の気候を類型化し示した地図。

第1講　PART3　確認問題 解答

1 解答：③

階級区分図は地域ごとの割合を色や模様で表した**相対分布図**。

①：絶対分布図の一つ。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

2 解答：①

農産物の生産量は，**絶対値**のデータのため絶対分布図で表現するのに適する。

②：人口密度は相対値のデータ。
③：1 人当たり GNI は相対値のデータ。
④：高齢者の人口割合は相対値のデータ。

3 解答：③

地図上に等しい形・面積を作るように網目をかけ，色等で数値情報を示した統計地図は，**メッシュマップ**。

①：地域ごとの割合を色や模様で表した地図。
②：地域の統計データに基づいて地図そのものを変形させた地図。
④：円や棒などの図形の大きさで数量を表した地図。

4 解答：④

等値線図は等しい数値の地点を線で結ぶ地図のため，国や都道府県などを単位としたデータは表現しない。

①：地域ごとのデータを扱う。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

5 解答：②

流線図は物や人の移動を矢印で示し，その量を太さで表した地図。

①：地域ごとの割合を色や模様で表した地図。
③：数量を点で表し，分布の状態を示した地図。
④：円や棒などの図形の大きさで数量を表した地図。

6 解答：②

カルトグラムは地域の統計データに基づいて地図そのものを変形させ，面積によって値を表す地図。

①：円や棒などの図形の大きさで数量を表した地図。
③：物や人の移動を矢印で示し，その量を太さで表した地図。
④：等しい数値の地点を線で結んだ地図。

7 解答：④

図形表現図は円や棒などの図形の大きさで数量を表した地図。

①：地域ごとの割合を色や模様で表した地図。
②：物や人の移動を矢印で示し，その量を太さで表した地図。
③：数量を点で表し，分布の状態を表した地図。

8 解答：③

ドットマップは数量を点で表し，分布の状態を示す。人口や生産物の分布を示すには最適。

①：地域ごとの割合を色や模様で表した地図。
②：地域の統計データに基づいて地図そのものを変形させ，面積によって値を表した地図。
④：等しい数値の地点を線で結んだ地図。

9 解答：②　**階級区分図**は地域ごとの割合を色や模様で表した地図。

①：図形表現図では，図形の大きさで値を表現する。
③：等値線図では，同じ値の土地同士を線で結ぶ。
④：流線図では，値の大きさは矢印の太さで示す。

10 解答：①　**流線図**では，県や市区町村をまたいで，どの程度人が移動しているかを表現できる。

②：等しい数値の地点を線で結んだ地図。
③：地域ごとの割合を色や模様で表した地図。
④：数量を点で表し，分布の状態を示した地図。

第1講　PART4　確認問題 解答

1 解答：②

GIS（地理情報システム）で必要な位置情報は GNSS（全球測位衛星システム）から得る。

①：遠隔探査ができる無人の飛行体のこと。
③：GNSS の一種。
④：人工衛星の一種。

2 解答：④

GPS はアメリカ合衆国で開発されたもの。

①：ロシアは，GLONASS を開発。
②：EU は，Galileo を開発。
③：日本は，みちびきを開発。

3 解答：②

リモートセンシングは遠隔探索のことで，人工衛星やドローンを使用する。

①：EU が開発した GNSS。
③：地域を分析すること。
④：災害発生時に避難所までの経路を示した地図。

4 解答：④

人工衛星ひまわりは主に**天気予報**で利用する。

①：人工衛星ひまわりからは情報を得ていない。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

5 解答：③　気象観測による大気の状況などを持つレイヤは，この場合不要。

①：土地の様子を表し，交通網の発達や人口分布の背景や理由を補足するレイヤ。
②：人口の分布状況がわかるレイヤ。
④：交通網の発達がわかるレイヤ。

6 解答：③　5 万分の 1 地形図は Web GIS ではない。

①：Web GIS の一つ。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

7 解答：③　**地理院地図**は**国土地理院**によってネット上に公開されている Web GIS。

①：総務省が提供している国勢調査に関するあらゆる地図。
②：総務省が提供している政府統計の総合窓口である e-Stat の機能の一部。
④：経済産業省が提供する地域経済分析システム。

8 解答：②　**e-Stat** とは，政府統計の総合窓口のことである。

①：jSTAT MAP は，e-Stat の機能の一部として提供されている統計地図作成システム。
③：RESAS は，経済産業省が提供する地域経済分析システム。
④：地理院地図は，国土地理院によって公開されているデジタル地図。

9 **解答：①**

RESAS は経済産業省が提供する地域経済分析システム。

②：RESAS には関係しない。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

10 **解答：③**

都道府県，市町村などの地域における都市に関するあらゆる計画のこと。

①：購買活動に応じた仕入れに利用できる。
②：購買活動に応じた地域，店舗，商品などの企画・開発などができる。
④：購買活動から地域の特徴を分析できる。

第 2 講　PART1　確認問題　解答

1　解答：①　　国家の三要素は**主権**，**国民**，**領域**である。言語はあてはまらない。

②：国家の三要素の一つ。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

2　解答：③　　領土と領海を加えた範囲の上空が**領空**である。

①：領空の範囲は，領海の上空だけでなく，領土の上空もあてはまる。
②：領空は，領土－領海ではなく，領土＋領海の上空の範囲。
④：領空の範囲は，領土の上空だけでなく領海の上空もあてはまる。

3　解答：④　　**排他的経済水域**は，干潮時の海岸線から 200 海里までの範囲から領海部分を除いた範囲。

①：満潮時の海岸線は使用しない。
②：領海のこと。
③：①と同じ。

4　解答：②　　排他的経済水域における，外国船の無害通航を禁止する権利はない。

①：独占的権利の一つ。
③：沿岸国には，海洋汚染防止の努力が求められるなど，環境保護の義務もある。
④：①と同じ。

5 解答：④

国境を越える際はパスポート・ビザを要することが一般的だが，**ヨーロッパ**の一部の国間では**シェンゲン協定**に基づき自由な往来が認められている。

6 解答：①

メコン川はミャンマー・ラオス国境，タイ・ラオス国境をなす。

②：メコン川が流れているが国境ではない。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

7 解答：④

南鳥島は東端の島。

①：沖ノ鳥島は南端の島で，水没防止のため護岸工事がなされる。
②：与那国島は西端の島。
③：択捉島は北端の島。

8 解答：①

沖ノ鳥島は南端の島で，水没防止のため**護岸**工事がなされる。

②：与那国島は西端の島。
③：択捉島は北端の島。
④：南鳥島は東端の島。

9 解答：③

領海と排他的経済水域の合計が約 447 万㎢，領土の面積は約 38 万㎢なので，447 ÷ 38 = **11.8**（倍）。

①：意味がない数値。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

10 解答：①　　**竹島**は**島根県**に所属している。

②：竹島は所属していない。

③：②と同じ。

④：②と同じ。

第 2 講　PART2　確認問題 解答

1 解答：②

冷戦期に**アメリカ合衆国**を中心とする**資本主義**諸国によって結成され，**ソ連**を中心とする**社会主義**諸国が結成した **WTO**（**ワルシャワ条約機構**）と激しく対立した。

①：ソ連解体後に，旧ソ連諸国の国々によって結成された組織。
③：1970 年代頃から急速な経済発展を遂げた国・地域のこと。アジアの場合，韓国・台湾・香港・シンガポールを指す。
④：冷戦期にソ連を中心とする社会主義諸国が結成した組織。

2 解答：②

国際連合の機関である国際司法裁判所では個人や法人の訴訟は扱わない。

①：国際連合の主な活動。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

3 解答：④

USMCA は **NAFTA**（**北米自由貿易協定**）の後任となる自由貿易協定で，若干の修正を加え，2020 年に発効された。

①：アジア太平洋経済協力。日本を含む環太平洋諸国で構成されている。
②：アフリカ連合。アフリカの 50 か国以上が加盟する。
③：南米南部共同市場。ブラジルやアルゼンチンなど，多くの南米の国が加盟する。

4 解答：③　　**ASEAN** は 1967 年に 5 か国で結成され，2021 年現在 **10 か国**が加盟している。

①：人口規模は EU や USMCA を上回る。
②：経済レベル（賃金水準）の違いを生かした国際分業が行われている。
④：2021 年現在は 10 か国が加盟している。

5 解答：②　　ユーロの導入は加盟国の義務ではなく，スウェーデンやデンマークなど，EU 加盟国でユーロを導入していない国も見られる。

6 解答：②　　**MERCOSUR** は**南米南部共同市場**のことで，貿易の自由化，対外共通関税の設定などが目的である。

①：OAPEC はアラブ石油輸出国機構のこと。
③：AU はアフリカ連合のこと。
④：APEC はアジア太平洋経済協力のこと。

7 解答：①　　**水平貿易**とは，それぞれの国が工業製品を輸出し合うこと。

②：先進国が工業製品を輸出し，発展途上国が食料や原材料を輸出する貿易関係。
③：資源の少ない国が原材料を輸入して工業製品を生産し，輸出する貿易。
④：モノではなく，サービスを輸出する貿易。

8 **解答：④**　研究開発，部品の製造，製品の組み立てなどを別の国で分業する体制が最も新しい。

①：1980 年代ごろから行われた。
②：1970 年代までに行われた。
③：第二次世界大戦以前に欧米諸国で行っていた。

9 **解答：④**　1995 年に **GATT**（**関税と貿易に関する一般協定**）を引き継ぎ, **WTO**（**世界貿易機関**）が設立された。

①：ブラジル，ロシア，インド，中国，南アフリカ共和国のこと。近年の経済成長が著しい新興国の代表とされる。
②：石油輸出国機構。
③：国連が定めた持続可能な開発目標。

10 **解答：①**　**EPA** は **FTA** が発展したもので，人の移動や知的財産権なども対象としている。

②：特定の国の間で結ばれる自由貿易協定。貿易が対象。
③：環太平洋パートナーシップに関する包括的及び先進的な協定のことで EPA の一種。
④：政府開発援助のこと。二国間，多国間で資金の贈与や貸付が行われる。

第 2 講　PART3　確認問題 解答

1 解答：②

古代より人々は徒歩や自然の風を利用した船（帆船）で移動をしていた。19 世紀に蒸気機関車や蒸気船が誕生し，続いて自動車が実用化され，20 世紀には航空機が誕生した。

2 解答：②

航空交通は海上交通より速い移動が可能で，軽量で高価なものの輸送に適する。

①：遠距離輸送には向かない。
③：到着までに時間がかかる。
④：遠距離輸送には向かない。

3 解答：①

ばら積み貨物船は，梱包されていない穀物，鉱石，木材などを運ぶ貨物船。

②：石油を輸送するための船。油槽船。
③：貨物用コンテナを輸送する貨物船。日用品，工業製品，精密機器，食品など。
④：定期的に人や乗り物を運ぶ船。

4 解答：③

アメリカ合衆国の**貨物輸送**で重要な役割を担っているのは**鉄道交通**である。

①：自動車交通の特徴である。
②：①と同じ。
④：モータリゼーション（車社会化）の課題である。

5 解答：④

アメリカ合衆国における貨物輸送のうち，**パイプライン**による輸送が全体の14.7%を占めている。アメリカ合衆国のように，平坦地が広く，地震が少ない国・地域では設置や維持のコストの観点からパイプラインが多く活用されている。

①：日本の旅客輸送のうち，水運の割合は0.2%を占めており，0ではない。
②：アメリカ合衆国の旅客輸送では，自動車の割合が88.4%で最も高い。航空機の割合は11.5%である。
③：日本の貨物輸送では，自動車の割合が63.9%で最も高い。鉄道の割合は3.9%である。

6 解答：①

早くから鉄道が整備されて鉄道沿いに都市が発達している場合も多く，自動車交通のような渋滞がないため，とくに都市圏では**鉄道交通**が適している。

②：川や海のない都市圏では海上交通は適さない。
③：航空交通は，費用や手間がかかりすぎる。
④：交通量が多いため渋滞になりがちで，到着時刻が予想できないことが多い。

7 解答：①

カーナビゲーションは，GPS衛星，GPSアンテナ，送受信端末があれば可能。

②：企業の事務処理や電話対応を行う事務所をバックオフィスという。遠隔地に設けることも可能で，やりとりにはインターネットが必須である。
③：インターネット上でクレジットカードの利用などにより買い物ができる。
④：パソコンやスマートフォンのカメラやマイクなどを使って，インターネット上で行う会議。通信にインターネットが必要である。

8 解答：③

規制や**検閲**は，むしろ情報通信発達の妨げになることが多い。

①：インターネットの普及には情報機器は必須である。
②：海底ケーブルはインターネットの普及に有効である。
④：地球全体における情報通信を可能にした。

9 解答：④

デジタルデバイドは，**情報インフラの未整備**と**情報機器の普及率の低さ**により起こりやすくなる。北半球と南半球という地理的な理由だけでは，発生しない。

①：デジタルデバイド発生の要因となる。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

10 解答：②

デジタルディビテンドは，ICT の発達や情報端末の普及によって受ける生活向上などの恩恵のこと。

①：デジタルデバイドとは，情報格差のこと。
③：インターネットバンキングとは，インターネットを通じた金融取引サービス。
④：ソーシャル・ネットワーキング・サービスとは，インターネットを通じた交流の形。

第 2 講　PART4　確認問題　解答

1 解答：②

2019 年時点，**フランス**の観光者数は 9,000 万人弱で，世界第 1 位である（国連世界観光機関による）。

①：中国は 4 位。
③：イタリアは 5 位。
④：イギリスは 10 位。

2 解答：③

2019 年時点，**アメリカ合衆国**の観光収入が世界第 1 位である（国連世界観光機関による）。

①：タイは 4 位。
②：イギリスは 5 位。
④：スペインは 2 位。

3 解答：①

ハラールフードは**イスラーム**の教えに沿って食べることが許される食品・食材である。

②：ハラールフードはキリスト教の教えに対応したものではない。
③：ハラールフードはユダヤ教の教えに対応したものではない。
④：ハラールフードは仏教の教えに対応したものではない。

4 解答：②

観光ビザ（査証）発給の要件が**緩和**されたことで，とくにアジアからの観光客が急増した。

5 **解答：③**

屋久島（1993 年登録），白神山地（1993 年登録），知床（2005 年登録），小笠原諸島（2011 年登録），奄美大島・徳之島・沖縄島北部及び西表島（2021 年登録）の**5つ**がある。

6 **解答：①**

負の世界遺産とは，人類の犯した悲惨な出来事を後世に伝え，再発を防止するために登録されたもの。アウシュビッツ・ビルケナウ強制収容所など。

②：都市開発や紛争，災害などにより，特別で重大な危機にさらされている遺産。
③：地形や地質，生態系，絶滅の危機にある動植物の生息・生育地などの遺産。
④：文化遺産と自然遺産の両方の価値を持つ遺産。

7 **解答：③**

グリーンツーリズムは，緑豊かな農山漁村地域において，その自然，文化，人々との交流を楽しむ，滞在型の余暇活動をいう。

①：地域の自然や文化への理解を深め，観光と産業を持続的に発展させる観光の形態。
②：科学的・文化的に貴重な地質遺産を含む自然公園。
④：比較的長期間の休暇をとり，主に保養地などで過ごす休み。

8 **解答：②**

先進国では，賃金が安くても働いてくれる発展途上国からの**労働力**を求めている。

①：企業の海外進出で主に先進国から発展途上国に移動する。
③：経済活動のグローバル化には直接関係がない。
④：工場などの生産拠点が移動することで，先進国から発展途上国に移動することが多い。

9 解答：②　サウジアラビアやアラブ首長国連邦などの**西アジア**の産油国では，1970 年代頃からの原油価格の上昇によって莫大な利潤を得たことで経済が急速に発展し，周辺の非産油国から大量の労働者の流入が続いている。

10 解答：④　日本では専門的な知識や技能を持たない外国人の単純労働は原則禁止されてきたが，2019 年に入国管理法が改正され，介護や農業といった**一部の業種**に技能実習生や留学生による労働が合法化された。

第 3 講　PART1　確認問題 解答

1 解答：③　社会環境とは，**言語・宗教**や**歴史的背景**，**産業**など。

①：**自然環境**。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

2 解答：①　**グローバル化**の進展によって直接他国と関わることで，異なる習慣や価値観を持つ人々との交流が深まる。

②：異なる習慣や価値観を持つ人々との交流には直接関係ない。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

3 解答：④　オーストラリアでは**イギリス**による植民地支配の影響から，英語が公用語として使用されている。

①：オーストラリアの生活文化と地理的環境の関係を示す文として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

4 **解答：③**　地球の表面積は陸地 3 割，海洋 7 割の比率である。

5 **解答：④**　**内的営力**として作用する力には，**地殻変動**，**地震**，**火山活動**などがある。

①：雨は外的営力に該当する。
②：河川は外的営力に該当する。
③：氷河は外的営力に該当する。

6 **解答：①**　外的営力によって形成される地形は**山間部の谷**，河川沿いの**平野**などの小地形。

②：列島は内的営力によって形成される。
③：大陸は内的営力によって形成される。
④：巨大な山脈は内的営力によって形成される。

7 **解答：④**　①～④のいずれも日本周辺で接しているプレートだが，西南日本は**ユーラシアプレート**に属している。

①：東北日本が属している大陸プレート。糸魚川・静岡構造線でユーラシアプレートと接している。
②：北アメリカプレートに沈み込んでいる海洋プレート。
③：ユーラシアプレートに沈み込んでいる海洋プレート。

8 解答：②

プレートの移動により，大陸の移動や大地形の形成，大規模な地殻変動が生じる。**小地形**は，外的営力によって形成される地形である。

①：上記説明よりプレートの移動により引き起こされる。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

9 解答：②

変動帯でつくられる地形として**活断層**，**火山**，**海溝**，巨大な山脈，地溝帯などがある。**大平原**は安定地域につくられる。

①：上記説明より変動帯でつくられる地形に該当する。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

10 解答：①

安定地域は，**プレートの内側**にあたる広い地域に分布する。

②：プレートの境界には，変動帯が位置する。
③：緯度とは関係が一致しないので，安定地域と変動帯のどちらに含まれるかは，地域により異なる。
④：③と同じ。

第 3 講　PART2　確認問題　解答

1 解答：②

アフリカ大地溝帯は，アフリカ大陸東部の**広がる境界**上に存在する。

①：上記説明の通り，狭まる境界には存在しない。
③：上記説明の通り，ずれる境界には存在しない。
④：沈み込み帯とは，大陸プレートの下に海洋プレートが沈み込む境界のこと。狭まる境界の一種のため，アフリカ大地溝帯は存在しない。

2 解答：④

狭まる境界で大陸プレート同士がぶつかり，地層が徐々に押し曲げられて褶曲が起こり，高く険しい**褶曲山脈**ができる。

①：広がる境界に形成される。
②：ずれる境界に形成される。
③：大陸プレートの下に海洋プレートが沈み込むことで形成される。

3 解答：①

広がる境界にできる地形には海嶺と地溝帯がある。**アイスランド島**は大西洋中央海嶺上にある。

②：狭まる境界の沈み込み帯にある。
③：狭まる境界の衝突帯にある。
④：③と同じ。

4 解答：④　**先カンブリア時代**の古い岩盤が表面に露出した地形は**楯状地**である。

①：先カンブリア時代の地層の上に古生代以降の地層が堆積して台地ができた。
②：楯状地が長い期間侵食を受けて形成された広大な平野。
③：①の地形や平原になっている部分は卓状地という。

5 解答：①　卓状地が分布する地域には**東ヨーロッパ平原**や**北アメリカ中央平原**などがある。

②：楯状地。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

6 解答：③　卓状地に見られる非対称な丘陵が連続する地形を**ケスタ**という。

①：楯状地にできた硬い岩石が侵食から取り残された丘。
②：卓状地にできた侵食に強い岩石の層が取り残されてできたテーブル状の地形。
④：安定地域で長期間の侵食により形成された緩やかな地形。

7 解答：②　地球上の約３割を占める陸地のうち，山地は約 **4 分の 1** を占めている。

8 解答：④　**氷河**は地形を面的に侵食するため，底の広いＵ字形の谷を形成する。なお，河川侵食はＶ字谷を形成する。

9 解答：④

港湾都市は海岸や河川下流部に形成されることが多い。山地の環境を活かした都市としては，低緯度地域の高所に形成される高山都市が有名である。

①：夏は高原の牧草地で家畜を放牧，冬は低地の村落で舎飼いをする牧業のこと。
②：斜面に開かれた階段状の水田のこと。
③：斜面に開かれた階段状の畑地のこと。

10 解答：③

火山のふもとに温泉が湧くことはあるが，山地に必ず温泉が湧くとはいえない。

第 3 講　PART3　確認問題 解答

1 解答：④

三角州は河口（河川の最下流部）に形成される地形である。

①：傾斜が急な山間部（河川の上流部）に形成される地形。
②：河川が山地から平野に出る谷の出口に形成される地形。
③：河川の中・下流域に形成される地形だが，三角州と比べると上流側となる。

2 解答：③

楯状地は安定地域に見られる侵食平野である。

①：堆積平野にあてはまる。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

3 解答：③

目の粗い土砂が堆積する扇状地の中でも，**扇央**は特に水はけが良く水が得にくいため，畑や果樹園として利用されてきた。

①：自然堤防の背後の低地で，水持ちが良く，水田として利用されることが多い。
②：湿地が広がり主に水田となるが，排水によって市街地や工業用地ともなる。
④：扇央で地下に浸透した流水は扇端で湧水となる。扇端では湧水帯に沿って古くから集落が立地してきた。

4 解答：③

天井川は，堤防を建設した後，その内側に砂礫が堆積することで形成される。なお，④の水無川とは，河川が地下を流れ，地表に流水が見られないものを指す。

5 解答：①

古い年代に低地だった土地が隆起して形成されるのは**台地**。河岸段丘は，河川に沿った階段状の地形で，土地の段階的な隆起と河川の侵食により形成される。

②：河岸段丘の地形の構成を表す。
③：河岸段丘の地形の説明である。
④：河岸段丘の形成過程である。

6 解答：④

フィヨルドは，U字谷が**沈降**（沈水）して形成された海岸線。

①：隆起によってつくられた海岸地形。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

7 解答：④

リアス海岸はV字谷が**沈降**（沈水）することで形成される。

①：リアス海岸の説明として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

8 解答：③

U字谷が沈降（沈水）することで形成される地形は**フィヨルド**である。入り組んだ深い入り江（狭湾）が連続する海岸線で高緯度地域に見られる。

①：パリ盆地などに見られる非対称な丘陵が連続する地形。
②：三角州のこと。河口部に形成される沖積平野。
④：潟湖のこと。砂州によって外海から切り離されてできた湖。

9 **解答：①**

海岸線にほぼ平行にのびた砂州などによって外海から切り離された湖を**潟湖**（ラグーン）という。

②：砂州が発達して，陸続きになった島。
③：湾口や岬の先端などに堆積した砂礫が，鳥のくちばしのように突き出したもの。
④：陸繋島と海岸をつなぐ砂州。

10 **解答：②**

海面上昇の影響により海岸侵食が進み，砂浜海岸は**縮小**している。

①：海岸で起きている問題を説明する文として正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

第３講　PART4　確認問題 解答

1 解答：④

大陸氷河が現在も存在するのは，**グリーンランド内陸部**と**南極大陸**のみである。

①：現在大陸氷河は存在しない。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

2 解答：③

山岳氷河は高緯度の山地に多いが，低緯度でもアフリカの**キリマンジャロ山**のような高山ならば山頂付近に分布する。

①：山岳氷河は分布するが，ヨーロッパで，中・高緯度にある山脈である。
②：山岳氷河は分布するが，アジアで，赤道からは離れた位置にある山である。
④：山岳氷河は分布するが，北アメリカで，中・高緯度にある山脈である。

3 解答：①

侵食によるすり鉢状の凹地を**カール**という。

②：U 字谷が沈降（沈水）してできた深い入り江。
③：氷河によって運ばれた土砂が堆積してできた堤防状の小丘。
④：山頂付近の斜面が侵食されてできた尖った峰。

4 解答：①　**アルプス山脈**に属する山で，名前の通り，山頂付近の斜面が侵食されて取り残された，尖った峰（ホルン）である。

②：インド・ネパール・ブータン・中国にかかる山脈。
③：北アメリカにある山脈。
④：③と同じ。

5 解答：①　氷河の作用で形成された湖なので，氷河が存在しないオーストラリアには見られない。

②：氷河湖は存在する。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

6 解答：①　砂漠にある，ふだんは流水がないが，降雨があったときだけ流水する河川を**ワジ**という。

②：侵食に強い岩石が取り残されてできたテーブル状の地形。
③：侵食に強い岩石が取り残されてできた塔状の地形。
④：黄褐色で粒が細かい黄土。風で運ばれて堆積した砂が，土壌化したもの。

7 解答：③　砂漠の多くは**岩石砂漠**や**礫砂漠**であり，岩石の風化が進んだ砂砂漠は少ない。

①：乾燥地形の説明として正しい。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

8 解答：③

カルスト地形とは**石灰岩**の溶食地形で，石灰岩を構成する炭酸カルシウムが二酸化炭素を含む水によって溶かされて形成される。

9 解答：④

秋吉台は**山口県**にあるが，①～③はいずれも山口県と同じくカルスト地形が有名な県である。

10 解答：④

カルスト地形で溶食の結果できる，地表面に見られる小凹地を**ドリーネ**という。

①：ウバーレの溶食が進み，谷底が 100km^2 以上になったもの。
②：石灰岩の厚い層が雨水によって侵食を受けたが，塔状の巨大な山塊として残されたもの。
③：カルスト地形の地下に形成される洞窟のこと。

第 4 講　PART1　確認問題　解答

1 解答：④

植生とは，植物の生え方によって生じる景観のこと。気候に強い影響を受けるが，気候要素ではない。

①：気候の様子を具体的に示す気候要素である。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

2 解答：②

風は気候要素（気候の様子を具体的に示すもの）であり，気候因子ではない。

①：気候の要因となる気候因子である。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

3 解答：②

一年間で受け取る太陽エネルギーの量は，低緯度地域では変化が少ないため，気温の年較差が**小さい**。高緯度地域はその逆となる。

①：気候因子の与える影響として正しい。
③：①と同じ。
④：水は温まりにくく冷めにくい（比熱が大きい）ため，沿岸部は気温の年較差が小さい傾向がある（海洋性気候）。内陸部はその逆となる（大陸性気候）。

4 **解答：③**　海水面の恒常的な流れが**海流**。偏西風や貿易風などによって生じる。

①：年中一定方向に吹く風。
②：亜熱帯高圧帯から低緯度地域に向かって吹く風。
④：地球を取り巻く大規模な大気の流れ。

5 **解答：①**　暖流は**低緯度から高緯度**に流れる。

②：暖流の説明として正しい。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

6 **解答：③**　寒流は**プランクトン**が繁殖しやすく，暖流は**サンゴ礁**が発達する。

①：寒流の説明として正しい。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

7 **解答：②**　上昇気流の生じる赤道直下は多雨となる。

①：上昇気流の生じる赤道付近や暖流の流れる地域は多雨となる。
③：上昇気流が活発だと多雨となる。
④：高緯度では少雨となる。

8 解答：①　寒気と暖気がぶつかって生じる前線の影響によるのは，前線性降雨。

②：対流性降雨の特徴である。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

9 解答：①　低気圧性降雨は，**上昇気流**が発生することで起こる降雨。

②：低気圧性降雨の説明として正しい。
③：前線性降雨の説明として正しい。
④：③と同じ。

10 解答：②　海から吹く風は**湿って**おり，雲を作りやすい。

①：地形性降雨の説明として正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

第 4 講　PART2　確認問題　解答

1 解答：②　**亜熱帯高圧帯**では乾燥して風が弱く，乾燥地域が形成される。

①：上昇気流が活発でスコールが生じる。
③：降水量の多い湿潤な気候。
④：降水量は少ないが，受熱量も小さいので乾燥地域にはならない。

2 解答：③　**亜寒帯低圧帯**では偏西風と極偏東風の交わりで前線を発生させる。

①：前線は発生しない。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

3 解答：④　**極高圧帯**では太陽からの受熱量が小さく，大気が収縮し，気圧が上がる。

①：熱帯収束帯では気圧は高くならない。
②：亜熱帯高圧帯では回帰線付近で下降気流となり，気圧は高くなる。
③：亜寒帯低圧帯では気圧は高くならない。

4 解答：②　**偏西風**は，亜熱帯高圧帯から高緯度方向に吹き出し，その方向は一定である。

①：高緯度地域で流れる**恒常風**。北半球では北東風，南半球では南東風。
③：季節によって風向きが変わる風で，**季節風**は恒常風ではない。
④：北半球では北東風，南半球では南東風が吹く恒常風。

5 解答：④　**亜熱帯高圧帯**から低緯度方向に吹き出すのは**貿易風**である。

①：高緯度地域で流れる恒常風。
②：偏西風は，亜熱帯高圧帯から高緯度方向に吹き出す恒常風。
③：季節風は，季節によって風向きが変わる風で，恒常風ではない。

6 解答：④　季節風の影響を強く受ける東アジアから南アジアにかけては，海洋から湿った風が吹く**夏に多雨**，内陸から乾いた風が吹く**冬に少雨**となる。

7 解答：③　**無樹木気候**になるのは，**乾燥帯**と**寒帯**である。

①：樹木気候である。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

8 解答：④　蒸発量より降水量が少ない地域は**乾燥帯**である。

①：年間の降水量は多い。
②：年間の降水量は乾燥帯より多い。
③：年中，氷雪に覆われる。

9 解答：③　**亜寒帯**では，針葉樹の純林であるタイガが広がる。

①：**常緑広葉樹**の密林。
②：冷涼な地域では**落葉広葉樹**と**針葉樹**の**混合林**が見られる。
④：コケなどが生育する。

10 **解答：①**　乾燥帯に広がる短草草原は**ステップ**である。

②：亜寒帯の針葉樹林帯。

③：アルゼンチン中部に広がる草原地帯。

④：熱帯にある草原。

第 4 講　PART3　確認問題 解答

1 解答：②

オーストラリア大陸の半分以上は**乾燥帯**が占め，「乾燥大陸」とよばれる。特に大陸内部から西部にかけては砂漠気候が広がっている。

2 解答：①

ニュージーランドはプレート境界の**変動帯**に位置する。そのため，②の火山や③の急峻な褶曲山脈が見られる。

3 解答：④

ニュージーランドの南島の最南部には氷河地形である**フィヨルド**が発達している。

①：安定地域の卓状地に見られる地形。
②：海水温の高い低緯度海域に見られる地形。
③：安定地域に見られる地形。

4 解答：③

ホットスポットがある**ハワイ諸島**は，**アメリカ合衆国**に属する。

①：ホットスポットはない。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

5 解答：②

冬は大陸の**北東**方向からの**モンスーン**が吹く。

①：夏は海洋から南西方向からのモンスーンが吹く。
③：南東からモンスーンは吹かない。
④：北西からモンスーンは吹かない。

6 **解答：②**

東南アジアの大陸部では上座仏教，島嶼部では主にイスラームが主流であるが，フィリピンでは**カトリック**が多数派となっている。

①：旧オランダ領。イスラームの信者が多い。
③：旧フランス領。仏教の信者が多い。
④：旧イギリス領。仏教の信者が多い。

7 **解答：④**

東南アジアの**シンガポール**と**マレーシア**は，かつて同じ連邦国家であったが，1965 年にシンガポールが分離・独立した。

①：同じ連邦国家であったことはない。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

8 **解答：③**

シンガポールは旧イギリス領で，民族構成は中国系住民が約 75％を占め，マレー人やインド系住民は少数派だが，いずれの民族の言語も公用とされている。以上より，シンガポールの公用語は**英語**，**中国語**，**マレー語**，**タミル語**（インド南部の言語）の 4 つである。

9 **解答：②**

中央アンデス付近には，ナスカプレートが南アメリカプレートに沈み込む，**狭まる境界（沈み込み帯）**がある。

10 **解答：③**

インディオとよばれる先住民が居住している。ポンチョとは，アルパカの毛で編んだ先住民の伝統衣装で，暑い日中はマントのように羽織り，寒い夜間は体に巻きつけるように着衣する。また，強い直射日光を防ぐため，つばの広い帽子も着用する。

第 4 講　PART4　確認問題　解答

1 解答：④

グレートアーテジアン盆地では被圧地下水を用いた牧畜を行っている。

①：穀物農業を行っている。
②：酪農を行っている。
③：地中海式農業を行っている。

2 解答：③

かつては旧宗主国のイギリスとの結びつきが強かったが，戦後は石炭・鉄鉱石などの輸出先として日本との関係が深まり，現在は**中国**が最大の貿易相手国となっている。

3 解答：②

ニュージーランドに吹く**偏西風**の**風上側斜面**の西岸では**牧牛**を行っている。

①：風下側斜面の東岸で牧羊を行っている。
③：北島のオークランド付近で果樹の栽培を行っている。
④：南島の西岸のクライストチャーチで牧羊と小麦の栽培を行っている。

4 解答：③

フィジーでは植民地時代より**サトウキビ**のプランテーション農業を行っていた。

①：フランスの海外領土であり，イギリスの植民地になった歴史はない。
②：イギリスの植民地になった歴史はない。（1900 年より保護国，1970 年よりイギリス連邦内の立憲君主国）
④：イギリスの植民地になった歴史はない。

5 解答：④

東南アジアでは**緑の革命**により**稲**（米）の増産を実現した。

6 解答：①

なつめやしは主に乾燥地域で栽培される作物である。熱帯多雨地域のインドネシアで栽培が盛んなのは**油やし**であり，それを加工したパーム油の生産・輸出は世界一である。

7 解答：④

マレーシアはかつて天然ゴムのモノカルチャー経済だったが，イギリスからの独立後にブミプトラ政策・ルックイースト政策を掲げ，工業化にも力が入れられるなど，多角化が進められた。

①：旧オランダ領。近年工業化が進んでいる。
②：植民地支配を受けたことはない。近年工業化が進んでいる。
③：旧フランス領。近年工業化が進んでいる。

8 解答：①

植民地時代に**プランテーション**が開かれ，**天然ゴム**が盛んに生産された。

②：マレーシアで近年天然ゴムに代わって栽培されている商品作物。
　　パーム油の原料。
③：インドネシアで栽培が盛ん。
④：フィリピンで商品作物として栽培されている。

9 解答：③　　**ジャガイモ**は標高約 3,500m の高地でも生産可能な作物。

①：標高約 2,000m 以下で生産可能。
②：①と同じ。
④：標高約 3,000m 以下で生産可能。

10 解答：④　　標高約 4,000 ～ 5,000m でも**リャマ・アルパカ**の遊牧が可能。

①：低地での牧畜など。
②：砂漠地域が中心。
③：チベット高原の高地で遊牧。

第５講　PART1　確認問題　解答

1　解答：③

熱帯収束帯の影響で，日中の高温により積乱雲が発生しやすい。午後の短時間に集中して降る雨。

①：スコールにあてはまらない。
②：日本の梅雨などの降雨にあてはまる。
④：①に同じ。

2　解答：②

ラトソルは，栄養分が多雨により流出し，やせた土壌となっている。

①：インド半島に分布する肥沃土で，綿花の栽培に適している。
③：熱帯で多く見られる降雨。
④：ブラジル高原南部に分布する肥沃土で，コーヒー豆の栽培に適している。

3　解答：①

高温多湿な気候に対応するため，**風通し**の良いつくりになっている。

②：乾燥帯や高山地帯，ヨーロッパなどに見られる家屋。
③：乾燥帯や高山地帯などに見られる家屋。
④：ヨーロッパの，西岸海洋性気候の地域で見られる。

4　解答：②

熱帯雨林は，多種類の**常緑広葉樹**が育つ多層構造の**密林**である。

①：熱帯モンスーン気候や温帯，亜寒帯の南部で見られる。
③：温帯～亜寒帯で見られる。
④：温帯の地中海性気候で見られる。

5 解答：①

熱帯雨林気候は，年間を通して雨が多く降る。**乾季**は見られない。

②：赤道付近の低緯度地域に広がる。
③：一年を通して太陽からの受熱量の変化が少ないため，気温の年較差が小さい。
④：熱帯収束帯の影響で，午後にスコールと呼ばれる豪雨が発生する。

6 解答：③

焼畑農業は，森林に火入れをしてその**草木灰**を肥料とする農業。いも類などを栽培。

①：乾燥地域などで，水やえさを求めて移動しながら羊やヤギなどを飼育する牧業。
②：アメリカ合衆国などで見られる，その土地と気候に適合することを優先して行う農業。
④：家畜の飼育と穀物栽培を行う農業。ヨーロッパなどで盛ん。

7 解答：③

植民地時代に大農園が開かれ，商品作物として特定の農作物を栽培。

①：プランテーション農業にはあてはまらない。
②：①に同じ。
④：①に同じ。

8 解答：①

夏は**熱帯収束帯**の影響により**雨季**となり，冬は**亜熱帯高圧帯**の影響で乾季になる。

②：サバナ気候にはあてはまらない。
③：②に同じ。
④：②に同じ。

9 解答：②

タイでは小麦の生産は盛んではない。季節風の影響を受ける熱帯モンスーン気候の地域では稲作が盛ん。

①：南部でコーヒー豆の栽培が盛ん。
③：レグール土が分布し，綿花の栽培が盛ん。
④：プランテーションでの茶の栽培が盛ん。

10 解答：④

熱帯モンスーン気候は，主に**インドシナ半島西岸**と**インド半島西岸**に見られる。

①：主にサバナ気候。
②：①に同じ。
③：主に熱帯雨林気候。

第 5 講　PART2　確認問題　解答

1 解答：③

降水量が蒸発量を上回る状態を湿潤といい，蒸発量が降水量を上回る状態を**乾燥**という。

①：乾燥帯の説明として正しい。
②：①に同じ。
④：①に同じ。

2 解答：①

アフリカ大陸北部には，世界最大のサハラ砂漠が広がる。

②：ユーラシア大陸北東部には，乾燥帯は分布していない。
③：北アメリカ大陸北東部には，主に亜寒帯の亜寒帯湿潤気候が分布している。
④：ヨーロッパ南部には，温帯の地中海性気候が分布している。

3 解答：③

砂漠気候の土壌は**アルカリ**性の**砂漠土**である。

①：砂漠気候の特徴にあてはまる。
②：①に同じ。
④：①に同じ。

4 解答：③

砂漠気候では**灌漑農業**により，エジプトなどで**なつめやし**などが栽培されている。

①：茶は中国，インド，ケニア，スリランカなどの湿潤な地域で生産量が多い。
②：サトウキビはブラジル，インドなどの気温の高い地域で生産量が多い。
④：じゃがいもは，ロシアなどの涼しい気候に適した農作物。

5 解答：①

イランの乾燥地域に見られる地下水路を**カナート**という。

6 解答：②

ステップ気候の中でも降水量がやや多い地域は，土壌は**黒色**となり，大規模な農業地域となる。

①：砂漠気候に分布。塩類が地表に現れ，アルカリ性。農作物の栽培には不向き。
③：熱帯に分布する酸性の赤色の土。
④：亜寒帯～寒帯に分布。酸性で，灰白色。農業には不向き。

7 解答：②

プレーリー土は**アメリカ合衆国**のグレートプレーンズからプレーリーに広がる肥沃な**黒土**。**企業的穀物栽培**が営まれている。

①：プレーリー土は分布しない。
③：①に同じ。
④：①に同じ。

8 解答：①

パンパはアルゼンチンやウルグアイに広がる草原地帯。牛の放牧も盛ん。

②：セルバは南アメリカ北部のアマゾン川流域の熱帯雨林。
③：カンポセラードはブラジル高原北部に広がる疎林。
④：プレーリーはアメリカ合衆国中央部に南北にのびる黒土地帯。

9 解答：④　砂漠に水を与え過ぎると土壌中の塩類が地表面に集積して，まず**塩害**が発生する。

①：土地を十分に休ませずに連続して作物を栽培すると，土地に負担がかかる。砂漠化の要因の一つ。
②：家畜の過放牧により，自然の回復力を上回る勢いで草が食べ尽くされる。砂漠化の要因の一つ。
③：樹木の過剰な伐採により，森林の減少が進む。砂漠化の要因の一つ。

10 解答：②　**サハラ砂漠**の南縁に沿う一帯をサヘル地帯という。ステップ地域だが砂漠化が深刻となっている。

①：南アメリカ大陸西岸に見られる海岸砂漠。
③：中国西部に見られる内陸部の砂漠。
④：アフリカ大陸南西岸に見られる海岸砂漠。

第 5 講　PART3　確認問題 解答

1 解答：③

温帯は，人が活動するのに最も適した気候。

①：一年を通して気温が高く，降水量の多い気候帯。
②：降水量が少ない気候帯。
④：冬の寒さが厳しく，年間の寒暖差が大きい気候帯。

2 解答：④

一年中降水量が多く，寒暖の差が大きい気候。大陸の東岸を中心に見られる。

①：地中海性気候は，南ヨーロッパやアメリカ合衆国西海岸，オーストラリア南西部などに分布。
②：温暖冬季少雨気候は，東南アジア北部～インド北部，南アメリカ大陸サバナ気候周辺などに分布。
③：西岸海洋性気候は，西ヨーロッパの北部～中部，ニュージーランド，南アメリカ大陸南部西岸などに分布。

3 解答：②

夏は低緯度側から移動してくる**亜熱帯高圧帯**の影響で少雨となり乾燥する。冬は偏西風帯（あるいは亜寒帯低圧帯）に含まれ，低気圧や前線の影響で降水がある。

4 解答：③

オリーブやコルクガシは乾燥に強い硬葉樹である。

①：照葉樹の樹木。
②：①に同じ。
④：①に同じ。

5 **解答：③**　夏に乾燥して気温が高くなるのは，地中海性気候。

①：偏西風と暖流の影響で，一年を通して気温差が小さく，降水量も安定している。
②：①に同じ。
④：①に同じ。

6 **解答：①**　西岸海洋性気候の植生は，**針葉樹**と**落葉広葉樹**の混合林。特徴的な樹種としてブナがある。

②：硬葉樹はあまり見られない。地中海性気候に分布している。
③：コケ類はあまり見られない。寒帯の気候に分布している。
④：②に同じ。

7 **解答：③**　気温年較差は，東京で約 20 度ある。冬と夏の気温差が大きい。

①：一年中高温で四季は不明瞭。
②：①に同じ。
④：一年中低温で四季は不明瞭。

8 **解答：①**　森林が枯れた腐植が含まれるため肥沃な土。農業に適している。

②：熱帯の酸性で硬質な土。赤色。
③：ステップ気候に分布する土。
④：湿潤な亜寒帯に分布する土。

9 **解答：①**　アメリカ合衆国の東部から中部にかけては温暖湿潤気候。混合農業地域。

②：米や小麦の栽培地域ではない。
③：じゃがいもやバナナの栽培地域ではない。
④：ラクダの遊牧は北アフリカや西アジアの乾燥帯で盛ん。

10 **解答：④**　中国南部は貿易風帯には含まれない。海からの季節風や熱帯低気圧の影響で夏に多雨となり，冬は内陸からの季節風の影響で少雨となる。

第 5 講　PART4　確認問題　解答

1 解答：②　亜寒帯は気温年較差の大きな大陸性気候である。南半球には高緯度地域に大きな陸地が見られないため，亜寒帯は存在しない（南極は寒帯）。

①：北極海沿岸は寒帯に属する。
③：寒帯の説明。
④：日本列島は広く温帯であるが，北海道は亜寒帯に属する。

2 解答：①　地軸の傾きの影響で，亜寒帯が分布する高緯度帯では季節によって昼夜の時間が大きく変化する。

②：太陽の受熱量が季節によって大きく変化するため，気温年較差は大きくなる。
③：リャマやアルパカは主に高山で飼育されている。
④：夏は気温が上がり，ロシアやカナダの南部では農業も可能。

3 解答：③　亜寒帯では建物の熱が地下の**永久凍土**に伝わると，地下の氷が溶け，建物が傾くおそれがあるため高床にしている。

①：あてはまらない。
②：①に同じ。
④：①に同じ。

4 解答：②　**タイガ**は**針葉樹**からなる樹林帯。**亜寒帯湿潤気候**の北部を中心に広がる。

①：草原はサバナ気候やステップ気候で見られる。
③：落葉広葉樹は亜寒帯湿潤気候の南部を中心に見られる。
④：常緑広葉樹は熱帯や温帯で見られる。

5 解答：②

アメリカ合衆国北東部（五大湖周辺など）ではトナカイの遊牧は見られず，飼料作物の栽培と乳牛の飼育を組み合わせた酪農が盛んである。なお，トナカイの遊牧はスカンディナヴィア半島北部などの寒帯で行われている。

6 解答：①

亜寒帯冬季少雨気候は**ユーラシア大陸東部**のみに分布している。気温年較差は最大級。

②：亜寒帯湿潤気候に属する。
③：②に同じ。
④：②に同じ。

7 解答：①

一年を通して氷雪に覆われる**氷雪気候**になる。

②：夏の高温を活かした農業や，林業，酪農などが可能な気候。
③：夏に地表の氷が溶け，地衣類やコケ類が生える気候。
④：林業などが盛んな気候。

8 解答：②

イヌイットはアザラシの狩猟などで暮らす。氷でつくられた**イグルー**は伝統的な住居。

①：サーミはスカンディナヴィア半島で生活する民族。トナカイの遊牧が盛ん。
③：アイヌは日本の北海道の民族。
④：インディオは南アメリカ大陸の民族。

9 解答：④　イヌイットはカナダ，アラスカ州北部，グリーンランドなどに住む民族で，**雪**や**氷**でつくるイグルーで過ごすことがある。

①：熱帯などで用いられる建築材料。
②：植生に乏しい砂漠気候などで用いられる建築材料。
③：地中海性気候などで用いられる建築材料。

10 解答：④　氷雪気候では降水（降雪）量は少ないが，寒冷であるために氷雪が厚く積み重なった**大陸氷河**が分布している。

①：白夜が続いても太陽からの受熱量が少ないため，気温はあまり上がらない。
②：ツンドラ気候の説明。
③：寒帯のほとんどは人間の居住が不可能なアネクメーネである。

第 6 講　PART1　確認問題 解答

1 解答：③

厳密に単一の民族・言語から構成される国家（単一民族国家）はほとんど存在せず，日本を含むほとんどの国が複数の民族からなる**多民族国家**である。

2 解答：④

19 世紀末ごろには，**アフリカ**諸国の多くがヨーロッパ諸国に植民地支配された。民族の分布を無視して国境線が引かれたため，現在も続く紛争の一因となっている。

①：19 世紀ヨーロッパ諸国により植民地化されたが，現在の国境線への影響は少ない。
②：16 世紀ヨーロッパ諸国により植民地化されたが，現在の国境線への影響は少ない。
③：西アジアはヨーロッパ諸国により植民地化されていない。

3 解答：①

ある国や地域で公の場や公の文書で使われる言語が**公用語**。②の「人が生まれて最初に習得する言語」とは，母語のこと。

4 解答：①

スイスは，ドイツ語，フランス語，イタリア語，ロマンシュ語の 4 つが公用語。

②：オランダ語，フランス語，ドイツ語が公用語。
③：ハンガリー語（マジャール語）が公用語。
④：ドイツ語が公用語。

5 解答：①　シンガポールでは公的な場では**英語**が多用されるが，ほかの言語の影響を受けている**混成語**としての性格が強い。

②：シンガポールの公用語の一つ。
③：②に同じ。
④：②に同じ。

6 解答：③　アラビア語は**アフリカ・アジア語族**に分類される。

①：インド・ヨーロッパ語族に分類される。
②：①に同じ。
④：①に同じ。

7 解答：①　**シナ・チベット語族**には，**中国語**，**ミャンマー語**などが分類される。

②：アフリカ・アジア語族が分布。
③：インド・ヨーロッパ語族が分布。
④：アフリカ・アジア語族が分布。

8 解答：②　**アメリカインディアン諸語**には，イヌイットやインディオの言語が分類される。

①：中国語，ミャンマー語などが分類される。
③：アラビア語やヘブライ語などが分類される。
④：英語，フランス語，ロシア語，ヒンディー語などが分類される。

9 解答：④　**中国語**の言語人口は約 13.1 億人（2018 年）で，世界で最も多い。

①：世界第２位。
②：世界第３位。
③：世界第４位。

10 解答：③　ラテンアメリカでは 16 世紀以降スペインに植民地化され，独立後も引き続き**スペイン語**を公用語としている国々が多い。メキシコ，グアテマラ，エルサルバドルなど。

①：バハマやジャマイカ，ガイアナなどの公用語。
②：ハイチの公用語。
④：ブラジルの公用語。

第 6 講　PART2　確認問題　解答

1 解答：①　　**ユダヤ教**は，イスラエルを中心とする人々が信仰する**民族宗教**。

②：世界宗教の一つ。
③：世界宗教の一つ。
④：世界宗教の一つ。

2 解答：②　　**西アジア**で生まれたキリスト教は**ヨーロッパ**に伝播したのち，ヨーロッパ諸国の領土拡大に伴って南北アメリカやオセアニアに広まった。

3 解答：④　　ガンジス川を聖なる川として，沐浴を行うのは**ヒンドゥー教徒**である。

4 解答：③　　**東方正教（正教）**は，ロシア，東ヨーロッパで広く信仰されている。

①：プロテスタント（新教）はヨーロッパでは北西部に分布。
②：ユダヤ教は，キリスト教の宗派ではない。
④：カトリック（旧教）はヨーロッパでは南西部に分布。

5 解答：①　　シーア派は，イスラームの少数派。イスラームの大多数はスンナ派だが，**イラン**では信者のほとんどがシーア派である。

②：信者のほとんどがスンナ派。
③：②に同じ。
④：②に同じ。

6 解答：④

イスラームでは，**飲酒**は禁止されている。

①：イスラームで禁止されていない。
②：①に同じ。
③：①に同じ

7 解答：②

「**ハラール**」とは，「許された」「合法的な」という意味。肉などの処理方法は厳格な規定があり，処理の作法が守られなかった食品などは，食べることが許されない。

①：農薬や化学肥料，化学薬品などを使用せずにつくられた農産物。
③：調理時間が短く短時間で食べられるもの，または，注文してからすぐに食べられるもの。
④：時間をかけて調理をしたり食事をしたりする，食生活や食文化を見直す，楽しむ文化。

8 解答：④

断食はイスラーム暦の９月（ラマダーン）に行われるもので，毎日「**日の出**」から「**日没**」まで飲食をしない。

9 解答：④

インドで生まれた仏教のうち，**上座仏教**はインド洋沿いにミャンマーからタイへ「**南伝**」し，**大乗仏教**は内陸部を伝わり中国からベトナム，日本へ「**北伝**」した。

10 **解答：②**　ヒンドゥー教では牛は神聖なものとされ，**牛肉**は食べない。

①：ヒンドゥー教で禁止されてない。
③：①に同じ。
④：牛から搾乳された乳製品は食すことができる。

第６講　PART3　確認問題　解答

1 解答：④　　ムスリムがするべき５つの行いのうち「**喜捨**」にあたる。

①：断食月で禁じられるのは，日中の飲食のみ。
②：メッカに巡礼するのは，一生に一度。
③：メッカの方向に向かって礼拝するのは，１日５回。

2 解答：②　　モスク（礼拝所）に集って礼拝するのは，**金曜日**。

①：イスラームの規律の一つ。
③：①に同じ。
④：①に同じ。

3 解答：④　　乾燥地域では，山麓に湧く地下水を遠方に運ぶために**地下水路**がつくられている。イランでは**カナート**と呼ばれる。

①：スークは市場のこと。
②：北アフリカでは地下水路はフォガラと呼ばれる。
③：アフガニスタンやパキスタンでは地下水路はカレーズと呼ばれる。

4 解答：③　　水が得られるオアシスでは集落が発生し，人々の交易の場となる。やがて都市に発展し，交易の中心となる。

①：オアシス集落は発生しない。
②：①に同じ。
④：①に同じ。

5 解答：④

トルコの**イスタンブール**は，古くからアジアとヨーロッパの架け橋として重要な役割を果たしてきた。

①：現在のトルコの首都名。
②：東ローマ帝国の都としてのイスタンブールの都市名。
③：古代のイスタンブールの都市名。

6 解答：①

トルコのほとんどの人々がイスラームの信者。乾燥地帯で**羊**の遊牧などが盛んなため，羊肉の料理や羊の乳製品が一般的。

②：近年は，鶏肉をケバブ料理に使う場合も増えている。
③：イスラームの教えから，豚肉は使わない。
④：近年は，牛肉をケバブ料理に使う場合も増えている。

7 解答：④

インドは人口が多いことに加え方言なども多く，言語が数百あるともいわれている。その中で**ヒンディー語**が**連邦公用語**，**英語**は**準公用語**とされている。

8 解答：③

農村部では一部に保守的な考え方が残り，職業選択などは，必ずしも自由に行われていない場合がある。

①：カースト制は差別を助長させる要素があるため，憲法では否定されている。
②：下位カーストは差別を受けることが多かったが，大学入試や就職時に優遇されるような政策を実施している。
④：カーストで分類することができない新しい職業が発生することにより，都市部ではカーストによる差別意識が弱まりつつある。

9 **解答：②**

ガンジス川の中・上流は畑作地域にあたり，**小麦**の生産など農業が盛んな地域。

①：ガンジス川下流では豊富な水を活かした稲作が盛ん。
③：インド半島西岸は，降水量が豊富で稲作が盛ん。
④：デカン高原は綿花の栽培が盛ん。

10 **解答：①**

殺生を嫌うヒンドゥー教徒の多いインドでは家畜の肉をあまり食べない代わりに動物性タンパク源として生乳・乳製品の需要が高い。これらの生産の拡大を「**白い革命**」という。

②：米や小麦など穀物の自給率を上げるための改革を「緑の革命」という。
③：「青い革命」はない。
④：インドでは生活向上に伴って，肉類の供給が増加した。とくに牛肉や豚肉に比べて宗教上のタブーが少ない鶏肉の増産を「ピンクの革命」という。

第 6 講　PART4　確認問題　解答

1　**解答：④**

西アジアのペルシア湾岸地域ではオイルメジャー（石油メジャー）による油田の利権独占に対して，1950 年頃より，自国の資源は自国で管理するべきだという**資源ナショナリズム**が台頭した。

①：1970 年代に起こった原油価格の高騰とそれに伴う世界経済の混乱のこと。
②：欧米の巨大国際石油資本のこと。
③：イスラームの原初的な教えに回帰すべきとする考え方。

2　**解答：③**

OPEC は**石油輸出国機構**の略称。資源ナショナリズムの考えから，資源は欧米による石油メジャーの手を離れ，産油国による管理がなされるようになった。

①：経済協力開発機構の略称。
②：国際エネルギー機関の略称。OECD に属する組織として設立。
④：北米自由貿易協定の略称。

3　**解答：③**

アラブ首長国連邦の都市。大規模で近代的なリゾート開発が行われている。西アジアの国々では，脱石油による新しい産業の育成にも力を入れている。

①：メッカと同様にサウジアラビアにあるイスラームの聖地。
②：サウジアラビアの首都。
④：イラクの首都。

4 **解答：③**

豊富な石油資源を利用して得られる安価で大量の電力を活かした**アルミニウム**の精錬が盛んで，アルミニウム生産量が急増した。

①：油やしは高温多雨地域を栽培適地とし，乾燥地域のアラブ首長国連邦には不適。
②：西アジアには石炭の埋蔵量が少なく，不適。
④：衣服製造業は大量の労働力を要し，人口の少ないアラブ首長国連邦には不適。

5 **解答：③**

フィリピンは，かつてスペインやアメリカ合衆国の植民地だったことがあり，その影響を受けて国民のほとんどが**キリスト教**の信者である。

①：大乗仏教を主に信仰。
②：上座仏教を主に信仰。
④：イスラームを主に信仰。

6 **解答：④**

ロヒンギャはミャンマー西部に住む**ムスリム**の少数民族。

①：華人とは，中国から他国へ移住し，その移住先で国籍を取得した人。
②：モン族は，インドシナ半島内陸部に住む民族。難民となり，インドシナ戦争時，世界各地に流出した。
③：モロ族は，フィリピン南部に住むムスリム。反政府運動が見られる。

7 解答：②

マレーシアもシンガポールも**マレー語**を公用語としている。かつて両国は，連邦を形成していた。シンガポールではほかに，英語，中国語，タミル語も公用語である。

①：インドネシアの公用語はインドネシア語。
③：フィリピンの公用語はフィリピノ語と英語。ミャンマーはミャンマー（ビルマ）語。
④：タイの公用語はタイ語。

8 解答：①

独立直後のインドでは民間企業と国有企業を中心とした**混合経済体制**が採用された。なお，外国企業の進出は厳しく制限されていた。

9 解答：④

カースト制では代々の社会集団ごとに職業が継承される身分制度。**ICT 産業**のような新しい産業の技術者を育成するようなシステムではない。

①：ICT 産業最先端のアメリカ合衆国とスムーズに仕事をすることができる。
②：①に同じ。
③：ICT 技術者に必要な能力を高めることができる。

10 解答：②

ベンガルールはインド半島南部に位置する。アメリカのICT 企業で働いたのちに帰国し，知識と技術を持ってベンガルールで働く人も多い。

①：インド東部の都市。
③：インド西部のインド最大の都市。
④：インド北部に位置するインドの首都。

第７講　PART1　確認問題 解答

1 解答：④

ブラジルはラテンアメリカで唯一の**旧ポルトガル領**であり，公用語は**ポルトガル語**である。

①：ラテンアメリカでは，ジャマイカを支配した。
②：ブラジル以外のラテンアメリカ諸国の多くを支配した。
③：ラテンアメリカでは，ハイチを支配した。

2 解答：②

スペインはアステカ王国が栄えたメキシコやインカ帝国が栄えたペルー・ボリビアのほか，ラテンアメリカ諸国の多くを支配した。そのため，ラテンアメリカでは**スペイン語**を公用語とする国が多い。

①：アステカ王国やインカ帝国を滅ぼしてはいない。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

3 解答：③

ラテンアメリカではヨーロッパ諸国によって**サトウキビ**のプランテーションが多く開かれた。

①：ラテンアメリカで，プランテーションによって栽培されてはいない。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

4 解答：③　旧イギリス領の**ジャマイカ**や旧フランス領の**ハイチ**ではサトウキビプランテーションの労働力としてアフリカから多数の奴隷が連れてこられ，現在もアフリカ系の人口が多い。

①：ヨーロッパ系の人口が多い。
②：ヨーロッパ系の人口が多い。
④：先住民が多い。

5 解答：①　**イギリス**はインドやオーストラリアなどを植民地とした。

②：インドネシアなどを植民地とした。
③：ラテンアメリカ諸国の多くを植民地とした。
④：アルジェリアやインドシナ半島などを植民地とした。

6 解答：③　**天然ゴム**は南米原産だが，イギリスによってマレーシアに移植されて栽培された。

7 解答：④　ヒスパニックとはアメリカ合衆国に流入する「スペイン語を話す移民」のことで，**メキシコ**出身者がきわめて多い。なお①，②，③はスペイン語圏ではない。

8 解答：③　アボリジニの民族文化は，人やモノの移動の結果生まれたものではなく，オーストラリアの**先住民による土着の文化**である。

9 解答：①　アフリカの各国を植民地化したヨーロッパ諸国は，現地でプランテーションと呼ばれる大農園を経営，単一の商品作物の栽培を進めた。その結果，アフリカでは現在も，一次産品に依存するモノカルチャー経済から抜け出せない国が存在する。

10 解答：③

白豪主義政策下では白人以外の移民を厳しく制限してきたが，政策撤廃後は多文化主義に転換。現在では**アジア系移民**が増加している。

①：南アフリカ共和国で実施されていた，有色人種を差別する政策。
②：オーストラリアで白豪主義の撤廃後に採用された，多様な文化を尊重し合う政策。
④：特定の民族を一つの場所に定住させる政策。

第7講　PART2　確認問題　解答

1 解答：③

アメリカ合衆国への初期移民はイギリスやフランスなどの**西ヨーロッパ**からの移民が中心。

①：19 世紀以降に流入し，20 世紀後半以降は急増している。
②：18 世紀後半以降に奴隷として流入した。
④：20 世紀後半以降，急増している。

2 解答：④

WASP（ワスプ）とはホワイト（W）・アングロサクソン（AS）・プロテスタント（P）の略で，アメリカ合衆国の主流派となった**イギリス系移民やその子孫**のことを指す。

①：アメリカ合衆国の先住民。
②：ラテンアメリカの先住民。
③：アメリカ合衆国に流入するスペイン語圏からの移民。

3 解答：②

アフリカ系の人々は，かつて綿花プランテーションが開かれた南部（南東部）の州に多く居住する。

①：太平洋沿岸の地域や北東部の都市部に多く居住する。
③：西部の居留地に多く居住する。
④：アメリカ合衆国の全域に広く居住する。

4 解答：②

スペインやポルトガルでは**カトリック**の信仰が普及しており，ラテンアメリカにも広く布教された。

5 解答：③

インカ帝国では，**ジャガイモ**やトウモロコシの栽培が盛んであった。

①：原産地は降水量の多いアジアで，大航海時代以降に新大陸に伝播した。
②：原産地は西アジアで，大航海時代以降に新大陸に伝播した。
④：原産地はアフリカ東部で，大航海時代以降に新大陸に伝播した。

6 解答：②

エスタンシアとは，大土地所有制に基づく大農園や大牧場。

①：メキシコなどラテンアメリカに見られる大農園。
③：ブラジルに見られる大農園。
④：古代ローマの大土地所有制。

7 解答：①

メキシコではスペインの入植により**銀**鉱山の開発が進み，現在でも産出量は世界一（2016 年）である。

8 解答：①

オーストラリアの先住民を**アボリジニ**という。

②：ラテンアメリカの先住民。
③：ヨーロッパの先住民。
④：ニュージーランドの先住民。

9 解答：①

入植初期はスペイン・ポルトガルが先行したが，18 世紀末までに**イギリス**の支配が確立した。

10 解答：②

従来はヨーロッパ系の移民が中心であったが，**ゴールドラッシュ**を機に労働力として中国などアジア系移民が多数流入した。

①：20 世紀後半に起こった，原油の供給不足及び価格の高騰に起因する混乱。
③：20 世紀前半に起こった，全世界をまきこんだ大規模な戦争。
④：20 世紀後半に起こった，南北ベトナムを中心とする戦争。

第 7 講　PART3　確認問題　解答

1 解答：③

ヒスパニックは，イスパニア語（**スペイン語**）を話す人々という意味がある。

①：現在のイギリス人の主な祖先。
②：中国系の移民のこと。
④：ホワイト・アングロサクソン・プロテスタントの略でイギリス系の移民のこと。

2 解答：③

カナダ東部の**ケベック州**は，早くからフランス系の移民が多かった。

3 解答：①

カナダは**旧イギリス領**であることから公用語の一つは**英語**であり，ケベック州などにフランス系住民が多いことから**フランス語**も公用語となっている。

4 解答：②

カナダでは先住民の**イヌイット**の権利を尊重し，1999 年にイヌイットが自治を行うヌナブト準州が設立された。

①：オーストラリアの先住民。
③：ヨーロッパの先住民。
④：ニュージーランドの先住民。

5 解答：①

アルゼンチンや隣国のウルグアイでは，スペイン人の入植者が多く，現在でもヨーロッパ系が主となっている。

②：アフリカ系が主。
③：先住のインディオの割合が高い。
④：かつてアステカ王国が栄えた土地でありインディオが多かったが，ヨーロッパからの移住者が増え，現在はインディオとヨーロッパ系の混血が多い。

6 解答：③

多様な人種や民族が**混ざり合った様子**を「**メルティングポット**」や「**るつぼ**」と表現される。

①：アメリカ合衆国に見られるような，多様な人種や民族が独自の文化を保持しつつ共存している状況。
②：アメリカ合衆国やヨーロッパの大都市に見られるような，所得水準や民族などによって居住区が分けられている状況。
④：サラダボウルとほぼ同義。

7 解答：①

掘り抜き井戸によって取水される**被圧地下水**は家畜の飲み水として利用されている。

②：オーストラリア東岸の海浜リゾート地。
③：オーストラリア北西部の鉄鉱石の多産地。
④：オーストラリア南東部の小麦産地。

8 解答：④　オーストラリアにおける**鉄鉱石**の産出量（2016 年）は世界全体の約36%，輸出量（2017 年）は世界全体の約 53%を占め，どちらも世界一である。

9 解答：④　ニュージーランドの先住民はポリネシア系の**マオリ**である。

①：オーストラリアの先住民。
②：アメリカ合衆国やカナダの先住民。
③：ラテンアメリカの先住民。

10 解答：②　フランス領ニューカレドニアは太平洋の南西部に位置し，**メラネシア**に属する。

①：太平洋の北西部。
③：太平洋の東部。
④：東南アジアの国家。

第7講　PART4　確認問題 解答

1 解答：④

アンゴラやシエラレオネでの内戦は，**ダイヤモンド**の不法な国際取引が紛争を続ける資金源を生んだことで長期化したと考えられている。

2 解答：③

国連難民高等弁務官事務所（UNHCR）は難民の保護や支援を目的とする機関。

①：国連平和維持活動のこと。
②：国連教育科学文化機関のこと。
④：国連児童基金のこと。

3 解答：③

エルサレムは，**イスラーム・ユダヤ教・キリスト教**の聖地。ヒンドゥー教の聖地としてはインドのヴァラナシなど。

4 解答：②

欧米諸国の支援を受け，1948年に**ユダヤ人**国家である**イスラエル**が建国された。

5 解答：②

コンゴ民主共和国は，ダイヤモンドの産出量（2016年）世界２位，銅鉱の産出量（2015年）世界５位，レアメタルのコバルトの産出量（2016年）世界１位と豊富な資源を有する一方で，資源をめぐる紛争が深刻化している。

6 解答：④

ロヒンギャは，**ミャンマー**に住むイスラームを信仰する民族。国民の約９割が仏教徒であるミャンマーにおいて，マイノリティの存在である。

①：ヒンドゥー教徒が多数を占める。
②：ムスリムが多数を占める。
③：仏教徒が多数を占める。

7 解答：③

シェンゲン協定は，一部を除く EU 加盟国といくつかの EU 非加盟国によって結ばれ，**域内移動の自由化**が確認された。

①：戦後の自由貿易の推進を目指すための国際機構。通称 GATT。
②：2018 年に発効された，日本を含む環太平洋諸国間での経済連携協定。
④：アメリカ合衆国，カナダ，メキシコ間の自由貿易協定。2020 年に USMCA（アメリカ・メキシコ・カナダ協定）に改編。

8 解答：②

ドイツでは戦後復興期の労働力不足を補うため労働協約を結んだ**トルコ**から労働者を大量に受け入れた。

9 解答：②

シリアでは 2011 年から始まった内戦によって大量の難民が発生している。①，③，④はいずれも難民発生国ではあるものの，トルコの隣国ではない。

10 解答：①

イギリスでは，EU 離脱を問う国民投票を実施した結果，離脱派が残留派を僅差で上回り，2020 年１月末をもって正式に離脱した。

第 8 講　PART1　確認問題　解答

1 解答：②　農業は**自然条件**と**社会条件**の影響を受ける。①, ③, ④はいずれも正しい。

2 解答：③　気温や降水量によって作物の栽培範囲は限定される。**ブドウ**の栽培限界はフランス北部のパリ盆地である。

3 解答：②　**自給的農業**とは，生産者自身やその家族など，狭い地域の中で消費することを目的として行われる農業。

①：商業的農業のうち，企業的な規模で行われる大規模農業。
③：かつてのソ連や中国など社会主義国で行われてきた農業。
④：販売を主な目的として行われる農業。

4 解答：④　**焼畑農業**では草地を焼き払って得た草木灰を肥料として耕作する。主な作物は，キャッサバ，ヤムイモ，タロイモなど。

①：大都市近郊などで市場への出荷を目的に野菜や果物を栽培する。
②：乾燥地域において灌漑を伴って行われる。
③：穀物・飼料作物の生産と家畜飼育を組み合わせて行われる。

5 解答：②

焼畑農業では**キャッサバ**，**ヤムイモ**，**タロイモ**が栽培されることが多い。

①：高温乾燥に強い樹木作物で，地中海式農業により栽培されることが多い。
③：小麦は冷涼地域が栽培適地で，焼畑農業が行われる熱帯では栽培されない。
④：乾燥地域の主食の一つで，オアシス農業により栽培されることが多い。

6 解答：④

ヨーロッパで産業革命期に都市部での農作物の需要が高まったことで，**商業的農業**は発達した。

7 解答：②

混合農業とは，穀物・飼料作物の栽培と，家畜の飼育を組み合わせた農業形態。アメリカ合衆国では大規模な経営，ヨーロッパ中部では集約的。

①：大都市近郊などで市場への出荷を目的に野菜や果物を栽培する。
③：人口密度の高いアジアで盛んな自給的な畑作農業。
④：高温乾燥となる夏には樹木作物，湿潤な冬に小麦を栽培する。

8 解答：③

園芸農業は主に大都市近郊で収益性の高い**野菜**や**果物**，**花卉**（観賞用植物）などを集約的に栽培する。米は栽培されない。

9 解答：③

遊牧は草地などを求めて家畜を移動させながら放牧し，乳や肉，皮などを得る伝統的で**自給的**な牧畜形態である。

10 **解答：②**　プランテーションはコーヒー豆，茶，天然ゴムのほか，カカオやサトウキビ，バナナ，油やしなどの**熱帯性の商品作物**を単一栽培する農業であり，小麦は該当しない。

第 8 講　PART2　確認問題　解答

1　解答：④

冷涼な気候で大都市に近い北東部から五大湖沿岸にかけての地域では**酪農**が盛ん。

①：グレートプレーンズ～ロッキー山脈で盛んに行われている。
②：中西部のコーンベルトで盛んに行われている。
③：太平洋沿岸のカリフォルニア州で盛んに行われている。

2　解答：③

濃厚飼料を用いて短期間で肥育するための施設を**フィードロット**といい，グレートプレーンズなどに多く見られる。

①：穀物を効率的に流通させるための巨大倉庫。
②：地下水を汲み上げて円形に散布する装置。
④：商品作物の単一栽培を行う大農園。

3　解答：①

アグリビジネスとは，農産物の生産や流通，種子や農薬・化学肥料・農業機械の開発など，農業に関する包括的な産業であり，それを行う企業のことを指すこともある。

②：農業と林業を複合的に行う農林業形態のこと。
③：食料の量に輸送距離を乗じて算出する値のこと。
④：特定の一次産品に依存する不安定な経済構造のこと。

4 **解答：④**　東欧諸国も対象であり，東欧諸国への補助金の支出が増大し，財政負担が一層大きくなった。①，②，③は共通農業政策の三本柱として全て正しい。

5 **解答：④**　プランテーション農業は商品作物の単一栽培を行う農業で，熱帯・亜熱帯で多く行われている。東ヨーロッパでは，ライ麦やジャガイモの栽培と豚の飼育を組み合わせる**混合農業**が盛んである。

6 **解答：②**　**エクアドル**のバナナの輸出量（2017 年）は世界全体の約 28％を占め，１位である。

7 **解答：①**　**ブラジル高原**の**カンポセラード**では，20 世紀後半の多国籍企業の進出をきっかけに，大規模で企業的な農業が進展した。

②：アメリカ合衆国のロッキー山脈東麓に広がる大平原（ステップ）。
③：アルゼンチン東部に広がる大平原（温帯草原）。
④：オリノコ川流域に広がる熱帯草原。

8 **解答：②**　ブラジルは**コーヒー豆**の生産量（2018 年），輸出量（2017 年）ともに世界一。

9 **解答：④**　旧イギリス領の**マレーシア**ではパーム油生産が顕著である。なお，①，②，③でも農業生産は拡大しているが，いずれも旧イギリス領ではない。

①：旧オランダ領である。
②：植民地支配を受けていない。
③：旧フランス領である。

10 **解答：②**　東南アジアでは日本などの先進国に輸出する**エビ**の養殖池を作るためにマングローブが大規模に伐採され，生態系に影響を及ぼすなど大きな問題となっている。

第 8 講　PART3　確認問題 解答

1 解答：③

軽工業は**食料品**や**衣類**，**日用品**などを生産するもので，一般に付加価値は小さい。①，②，④はいずれも重工業や重化学工業に分類される。

2 解答：③

先進国から発展途上国への製造業の進出は**生産部門**が中心である。①,②,④はいずれも正しい。

3 解答：④

Information and **C**ommunications **T**echnology の略。

①：ASEAN 経済共同体のこと。
②：経済連携協定のこと。
③：地理情報システムのこと。

4 解答：①

衣類縫製業は生産費に占める労働費の割合が高い**労働集約型工業**の代表例であり，アジアの発展途上国など安価で豊富な労働力が得られる国への工場進出が多い。

5 解答：②

資本集約型工業とは大規模な工場設備（資本）を必要とする場合が多く，**鉄鋼業**や**化学工業**が典型例である。

①：市場の近くに立地する傾向が強い工業のこと。
③：高度な知識や技術を要する工業のこと。
④：生産工程において多くの人手を要する工業のこと。

6 解答：③

主原料の**石灰石**はセメントに加工することで輸送費が減少する。また，**国内で自給**できることから，セメント工業は原料産地付近に工場が多く立地している。

①：有名自動車メーカーの本拠所在地など，関連部品工場などが集積している地域に多く立地している。
②：主原料の原油は輸入に依存するため，臨海部に立地している。
④：主原料の石炭と鉄鉱石は輸入に依存するため，臨海部に立地している。

7 解答：①

アメリカ合衆国の GNI(2019 年)は **216,844** 億ドル。残りは以下の通り。

②：143,091 億ドル。
③：39,660 億ドル。
④：52,663 億ドル。

8 解答：④

GNI が大きい国であっても国の人口規模によっては国民一人一人が豊かとは言い切れない国も見られる。

9 **解答：②**　日本メーカーの工場は，1980年代は**韓国**，1990年代初頭はマレーシアやタイ，1990年代後半からは中国など，1人当たりGNIが低い地域へと生産の拠点を移動させている。①，③，④はポスト中国として今後の進出増加が予想される。

10 **解答：④**　現在のGNIは1位アメリカ合衆国，**2位中国**，3位日本，4位ドイツの順に高い。①，②，③はいずれも正しい。

第 8 講　PART4　確認問題　解答

1 解答：①　**シアトル**は，太平洋沿岸のワシントン州に位置する。

②：五大湖沿岸のミシガン州に位置する自動車工業都市。
③：五大湖沿岸のペンシルヴェニア州に位置するかつての鉄鋼業都市。
④：テキサス州に位置し，石油化学工業や先端技術産業が集積している。

2 解答：①　**シリコンバレー**は北緯 37 度以南のサンベルト付近に位置し，先端技術産業の集積地となっている。

②：アリゾナ州のフェニックスなど。
③：テキサス州のダラス，フォートワース，ヒューストンなど。
④：コロラド州のデンヴァーなど。

3 解答：④　**青いバナナ**は，工業が発達し，人口密度の高い大都市が連続する。「ヨーロッパのメガロポリス」とも呼ばれる。

①：スペイン地中海沿岸からフランス南部，イタリア北部に広がる先端技術産業の集積地域。「ヨーロッパのサンベルト」とも呼ばれる。
②：イタリア北東部のヴェネツィアや，ボローニャ，フィレンツェなどの伝統工業が近年再び注目され，「第三のイタリア」と呼ばれる。
③：アメリカ合衆国の北緯 37 度以南の地域のこと。

4 解答：④

ルーマニアの 1 人当たり GNI（2018 年）は **11,430** ドル。残りは以下の通り。

①：41,080 ドル。
②：29,320 ドル。
③：47,150 ドル。

5 解答：①

トゥールーズは，ヨーロッパ諸国で共同設立しているエアバス社の生産拠点。各国で生産された部品を集めて航空機の最終組み立てを行っている。

②：イギリスの首都。金融業が発達している。
③：フランス南部に位置する，フランス最大の貿易港。
④：ライン川の河口付近に位置し，ユーロポートが建設されている。

6 解答：①

銅鉱の産出量（2015 年）は**チリ**が世界全体の約 30%を占め，1 位である。

7 解答：③

MERCOSUR（メルコスール）は**ブラジル**，**アルゼンチン**，**ウルグアイ**などが加盟している。

①：ASEAN 自由貿易地域の略。
②：独立国家共同体の略。
④：北米自由貿易協定の略。

8 解答：②

1967 年に**5**か国（タイ・フィリピン・シンガポール・マレーシア・インドネシア）により結成され，その後 5 か国（ブルネイ・ベトナム・ミャンマー・ラオス・カンボジア）が加わり，2021 年現在は **10** か国から構成される。

9 解答：④

ブミプトラ政策とはマレー人を優遇し，経済的優位にある華人との経済格差の是正を図るもの，ルックイースト政策とは日本や韓国にならって工業化を推進するもので，どちらも**マレーシア**で行われてきた重要な政策である。

10 解答：③

ベトナムに限らず，一般に発展途上国の工業化は**輸入代替型工業**を経て**輸出指向型工業**へと移行する。

第9講　PART1　確認問題 解答

1 解答：②

ラテンアメリカ諸国では，ブラジルがポルトガル語，それ以外の国々の大半は**スペイン語**を公用語としている。

①：英語は，カナダやインドといった旧イギリス植民地のほか，世界中で使用される。
③：ドイツは，あまり植民地を持たなかったため，ドイツ語を公用語としている国は少ない。
④：フランス語は，カナダやサハラ以南のアフリカなどで公用語となっている。

2 解答：④

カナダ東部にある**ケベック州**は，現在も**フランス語**を第一言語とする住民が多く住む。

①：カナダを支配したことはない。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

3 解答：①

主に**アフリカ**系の人々が，奴隷としてアメリカ合衆国南部に連れてこられた。彼らの文化と融合して生まれた音楽がジャズである。

②：オセアニアは比較的人口が少なく，奴隷としてアメリカ合衆国に渡った人々は少ない。
③：多くの移民がアメリカ合衆国に渡ったが，奴隷としてではない。
④：西インド諸島などに砂糖のプランテーションがつくられ，労働力としてアフリカから人々が連れてこられた。

4 **解答：③**

スペインの侵攻により滅亡したのは，メキシコのアステカ王国と，ペルー・ボリビアの**インカ帝国**。

①：スペインの侵攻によって滅亡した，中央アメリカのメキシコの王国。
②：西アジアから中央アジア，北アフリカにかけて栄えた帝国。
④：南ヨーロッパから西アジアにかけて栄えた帝国。東ローマ帝国のこと。

5 **解答：④**

欧米資本により，現地労働力を用いて商品作物を大規模栽培する農園を**プランテーション**という。

①：ブラジルの大土地所有制農園のこと。
②：ブラジルなどに見られるスラムのこと。
③：新大陸に見られる牛の肥育場のこと。

6 **解答：②**

15 世紀以降の大航海時代には，香辛料・貴金属の獲得のほか，**キリスト教**（カトリック）の布教を目的として世界進出が開始された。

①：西アジアから中央アジア，東南アジア，北アフリカに広まった。
③：インドを中心に信仰されていて，世界への布教は活発ではない。
④：インドから東南アジア，東アジアに広まった。

7 **解答：①**

西側諸国とは，**アメリカ合衆国**を中心とした資本主義諸国の陣営。

②：冷戦期における，社会主義陣営（東側諸国）の中心。
③：インドなどとともに第三世界と呼ばれた。
④：資本主義陣営の西ドイツと，社会主義陣営の東ドイツに分割されていた。

8 **解答：②**　東側諸国とは，**ソ連**を中心とした社会主義諸国の陣営。

①：資本主義陣営の中心であった。
③：インドなどとともに第三世界と呼ばれた。
④：アメリカ合衆国と日米安全保障条約を結び，資本主義陣営に属した。

9 **解答：②**　冷戦終結・社会主義政権崩壊の象徴となった「ベルリンの壁の崩壊」は，ドイツの首都であった**ベルリン**で起こった。

①：資本主義陣営の一員であったフランスの首都。
③：社会主義陣営であったソ連の首都。
④：資本主義陣営の一員であったイギリスの首都。

10 **解答：③**　**ヨーロッパ連合**のこと。現在，多くの旧社会主義諸国が加盟している。

①：東南アジア諸国連合のこと。
②：独立国家共同体のこと。
④：北米自由貿易協定のこと。

第 9 講　PART2　確認問題　解答

1 解答：②

ロシアを含む東ヨーロッパの言語系統は，主に**スラブ系**である。

①：シベリア西部やフィンランドなどの言語はウラル系統。

③：中央アジアを中心とする言語の系統。

④：イタリア語，フランス語，スペイン語，ポルトガル語などの言語系統。

2 解答：①

中央アジアと隣接する地域には**トルコ系**の人々が居住し，主に**イスラーム**を信仰している。

②：主にヨーロッパ南部やラテンアメリカに信者が多い。

③：主にヨーロッパ東部に信者が多い。

④：主にヨーロッパ北部や北アメリカに信者が多い。

3 解答：③

経済の停滞などを要因とし，**1991 年**にソ連は解体した。

①：人々の勤労意欲・生産性の低下や，軍事費の拡大によって，経済が停滞した。

②：市場経済を取り入れるも，国民の生活に混乱をきたした。

④：豊富なエネルギー資源を背景に，急激な経済成長を遂げた。

4 解答：②　　CIS とは，ソ連解体に伴い 1991 年に結成された緩やかな国家連合。旧ソ連を構成していた国家が多く加盟している。

①：近年経済成長を果たしたブラジル，ロシア，インド，中国，南アフリカ共和国の総称。
③：アメリカ合衆国, カナダ, メキシコの 3 か国による自由貿易協定。現在は USMCA に引き継がれている。
④：旧ソ連と東ヨーロッパ諸国の安全保障条約。1991 年に失効。

5 解答：①　　ロシア南部に広がる肥沃な土壌は**チェルノーゼム**である。

②：地中海沿岸の土壌。
③：ブラジル高原の土壌。
④：デカン高原の土壌。

6 解答：③　　**テンサイ**は主に冷涼地域で栽培されるため，ロシアで栽培が盛んになっている。

①：東南アジアで栽培が盛ん。
②：ブラジルやインドで栽培が盛ん。
④：西アジアや北アフリカで栽培が盛ん。

7 解答：②　　ロシアの一般市民が都市郊外に持つ別荘のことを**ダーチャ**という。

①：アルゼンチンに見られる大農園。
③：ブラジルに見られる大農園。
④：ブラジルなどに見られるスラム。

8 解答：①

南アフリカ共和国で行われた人種隔離政策を**アパルトヘイト**という。1980 年代後半以降，アパルトヘイトを支えてきた各種法律が撤廃された。

②：多様な文化を尊重しようとする考え方。現在のオーストラリアで顕著に進む。
③：1980 年代後半からベトナムで導入されている，社会主義に市場経済の仕組みを取り入れた経済政策。
④：マレーシアにおける，マレー人優遇政策。

9 解答：②

ガーナやコートジボワールは現在も**カカオ**の生産が多い。

①：原産は西アフリカであるが，植民地時代，東南アジアにプランテーションの作物として持ち込まれた。現在もマレーシアやインドネシアで栽培が盛ん。
③：原産はエチオピア。現在はブラジルやコロンビアなどのラテンアメリカ諸国，ベトナムやインドネシアなどの東南アジア諸国のプランテーションで栽培が盛ん。
④：冷涼な気候に適し，ヨーロッパ北部やロシアで栽培が盛ん。

10 解答：③

フェアトレードとは，発展途上国の産品を適切な価格で売買することで，生産者の所得向上，持続可能な農業経営を目指すことをいう。

①：国内の産業を保護するため，緊急に関税を引き上げる制度のこと。
②：外国の企業に対し，税金を免除するなどしている地域のこと。
④：単一の農作物や鉱産資源の輸出に頼る経済のこと。

第 9 講　PART3　確認問題　解答

1 解答：④　**EU** は，**ヨーロッパ連合** (European Union) の略称である。

①：ヨーロッパ共同体のこと。
②：ヨーロッパ経済共同体のこと。
③：ヨーロッパ自由貿易連合のこと。

2 解答：④　結成当初は 6 か国であったが，2000 年代以降東ヨーロッパ地域にまで拡大した。2020 年にイギリスが離脱して, 2021 年時点では **27 か国**である。

3 解答：③　**NAFTA**(北米自由貿易協定) が，2020 年に USMCA へと改組した。

①：独立国家共同体のこと。
②：ヨーロッパ経済共同体のこと。
④：南米南部共同市場のこと。

4 解答：③　USMCA を結んでいる国は，**アメリカ合衆国**，**カナダ**，**メキシコ**の 3 か国である。

5 解答：②　ASEAN は，**東南アジア諸国連合** (Association of South-East Asian Nations) の略称である。

①：アジア太平洋経済協力のこと。
③：新興工業経済地域のこと。
④：アフリカ連合のこと。

6 **解答：②**

原加盟国はインドネシア，シンガポール，タイ，マレーシア，フィリピンの５つであった。現在は **10 か国**にまで拡大している。

7 **解答：①**

シリコンバレーとは，**アメリカ合衆国**西海岸に位置するサンノゼを中心とした，知識産業の集積地区のこと。

②：スコットランドのグラスゴーやエディンバラに知識産業が集積し，「シリコングレン」と呼ばれる。
③：経済特区のシェンチェンなどに知識産業が集積。
④：九州地方に半導体産業が集積し，「シリコンアイランド」と呼ばれた時代があった。

8 **解答：④**

農業は，**第一次産業**に含まれる。①～③は第三次産業に含まれる。

9 **解答：②**

製造業・建設業は，**第二次産業**に含まれる。第一次産業は農業や漁業，第三次産業はサービス業や金融業などの，第一次産業・第二次産業に含まれない全ての産業。

10 **解答：③**　　**ICT** とは，Information and Communication Technology（情報通信技術）の略。

①：GIS とは，地理情報システムのこと。
②：GPS とは，全地球測位システムの一つ。
④：SNS とは，ソーシャル・ネットワーキング・サービスのこと。

第９講　PART4　確認問題　解答

1 解答：①

EC の原加盟国は，オランダ，ベルギー，ルクセンブルクの**ベネルクス３国**と，ドイツ（**西ドイツ**），**フランス**，**イタリア**の計６か国。

2 解答：①

シェンゲン協定は，1985 年に結ばれ，協定国間の国境における出入国審査が段階的に廃止された。

②：2015 年に結ばれた，全参加国に温室効果ガスの排出量削減目標設定の義務を課した協定。
③：1992 年に調印された，EC を EU に発展的に改組することを定めた条約。
④：2007 年に調印された，2021 年現在で最新の EU の基本条約。

3 解答：④

トゥールーズは**フランス**南西部の都市。EU 各国で製造した航空機の部品を集め，最終的に組み立てる工場があることで知られる。

4 解答：④

ドイツで自動車工業が発達した際，労働力不足が問題となったため，**トルコ**からの労働者を多く受け入れた。

5 解答：②

ギリシャでは，財政赤字の拡大による金融危機が起こり，EU 諸国にその不況が波及し，ユーロの価値が大幅に低下した。

6 解答：④

中国では計画経済の下，**人民公社**が組織されて集団農業が行われていたが，1970 年代以降，改革開放政策に転換。農家が自由に市場で農産物を販売できる**生産責任制**に変わり，農業生産が拡大した。それを受けて，1980 年代には人民公社は解体。

①：社会主義国家の建国以来，計画経済による生産活動が行われた。
②：1970 年代に，経済の行き詰まりを受けて改革開放政策を実施。
③：計画経済の下で組織され，行政や教育など幅広い分野を担った。

7 解答：①

ICT（情報通信技術）や AI（人工知能）などの技術を先導するスマートシティとして**シェンチェン**は発達した。経済特区である５つの都市 (シェンチェン，アモイ，スワトウ，チューハイ，ハイナン) のうち，**シェンチェン**が最も早く指定された。

②：東部にある中国最大の港湾都市であり，商業が特に発達している。
③：内陸部の四川盆地にあり，工業が発達している。
④：中国の首都であり，各種の商工業が発達している。

8 解答：③

ハングルとは，韓国で主に用いられている表音文字のこと。

①：朝鮮半島に多く見られる，独特の暖房設備。
②：ロシアで多く用いられている文字。
④：中国内モンゴル自治区を中心に用いられている文字。

9 解答：①

1997 年に起こったタイの通貨暴落から始まる**アジア通貨危機**は，東南アジア全体に波及し，その後，韓国の通貨暴落にも影響を及ぼした。

②：2009 年にギリシャで巨額の財政赤字が発覚したことに始まる，ユーロ圏全体での経済危機。
③：1973 年と 79 年の 2 回にわたり発生した，原油価格の急騰による世界的な経済危機。
④：2008 年に発生した，アメリカ合衆国を発端とする世界的な経済危機。

10 解答：①

アジア NIEs とは，20 世紀後半にアジア地域において工業化が進展した地域のことで，韓国のほか，ホンコン，台湾，シンガポールが含まれる。

②：東南アジア諸国連合のこと。
③：ブラジル，ロシア，インド，中国，南アフリカ共和国の頭文字をとった，経済発展が著しい地域を指す言葉。
④：独立国家共同体のこと。

第10講　PART1　確認問題　解答

1 解答：④

地球的課題の解決には**全ての国の主体的な関わり**が不可欠であり，そこには**発展途上国**も含まれる。

2 解答：③

硫黄酸化物や窒素酸化物が，大気中の水素と結合し，**酸性雨**となる。

①：フロンガスの排出により起こる。
②：過度な森林の伐採や，不適切な灌漑などにより起こる。
④：プランテーションの農地開発などにより起こる。

3 解答：③

環境と開発に関する国連会議は，別名を「**地球サミット**」といい，1992年リオデジャネイロで開催された。

4 解答：②

南北問題とは，主に地球の北半球に位置する先進国と，南半球に位置する発展途上国との間の経済格差をいう。

5 解答：②

南南問題とは，主に地球の南半球に位置している発展途上国間の経済格差をいう。

6 解答：②　ODA とは，**政府開発援助** (Official Development Assistance) の略。

①：自由貿易協定の略称。
③：国連平和維持活動の略称。
④：世界貿易機関の略称。

7 解答：④　NPO とは，非営利組織 (Non-Profit Organization または Not-for-Profit Organization) の略。

①：独立国家共同体の略称。
②：国内総生産の略称。
③：非政府組織の略称。

8 解答：①　SDGs とは持続可能な開発目標のことで，**17** の目標が設定されている。

9 解答：②　SDGs において，質の高い**教育**により，男女平等を図ろうという目標が設定されている。

10 解答：②　SDGs では，**資源の再利用・リサイクル**を行うことで，持続可能な開発を実現するとされている。

第10講　PART2　確認問題 解答

1 解答：①

オゾン層が破壊されると，有害な**紫外線**が強まり，皮膚がんや白内障など，人体に悪影響を及ぼすとされている。

2 解答：②

1980 年代に**南極**上空にオゾンホールが発見された。

3 解答：③

オゾン層破壊の主要因は**フロン**で，スプレーやエアコンの冷媒などに使用されていた。

①：工場からの排煙などに含まれ，酸性雨の原因になる。
②：化石燃料を燃やした際に発生し，地球温暖化の原因になる。
④：永久凍土層に含まれ，地球温暖化の原因になる。

4 解答：③

モントリオール議定書の発効により，1996 年までにフロンの使用が段階的に廃止されていった。

①：1997 年に採択され，先進国に対し温室効果ガスの排出量削減目標値を設定した。
②：2015 年に採択され，全ての参加国に温室効果ガスの排出量削減目標を設定する義務を課した。
④：1971 年に採択され，生態系として重要な湿地を保護することを定めた。

5 解答：③

窒素酸化物は，自動車のエンジン内で生成されるため，排出ガスに多く含まれている。水と化合すると硝酸となり，酸性雨の原因となる。

①：スプレーやエアコンの冷媒に含まれる，オゾン層破壊の原因となる気体。
②：自動車の排出ガスにも含まれるが，酸性雨の原因物質ではない。
④：温室効果ガスの一種であり，地球温暖化の一因となる気体。

6 解答：①

石炭は工業地域で消費されることが多いが，アフリカ中央部には巨大な工業地域は見られない。

7 解答：②

砂漠化は，**ステップ地域**において植生が失われ，荒原が拡大する現象。

8 解答：①

異常気象による干ばつは，砂漠化の**自然的要因**である。②～④は砂漠化の人為的要因である。

9 解答：③

休閑期間を与えない連続した作物栽培は**過耕作**といい，**砂漠化進行の要因**となる。①②④は砂漠化の対策として正しい。

10 解答：②

サヘルとは，サハラ砂漠南縁に広がるステップ地域のことである。

①：雨季・乾季の見られる低緯度帯に広がる草原のこと。
③：高緯度帯に広がる針葉樹林のこと。
④：寒帯のうち短い夏に地表の凍土が融解して，地衣類などの植生が見られる地帯のこと。

第 10 講　PART3　確認問題　解答

1 解答：②

アマゾン川流域の熱帯林のことを**セルバ**という。

①：ブラジル高原の熱帯草原のこと。
③：ラプラタ川流域の温帯草原のこと。
④：オリノコ川流域の熱帯草原のこと。

2 解答：②

東南アジア島嶼部の熱帯林を**ジャングル**という。

①：雨季・乾季の見られる低緯度帯に広がる草原のこと。
③：高緯度帯に広がる針葉樹林のこと。
④：寒帯のうち短い夏に地表の凍土が融解して，地衣類などの植生が見られる地帯のこと。

3 解答：①

パーム油は**油やし**から採取される油で，東南アジアの重要な輸出品となっている。パーム油の世界的な需要の拡大とともに，油やしの栽培地も拡大している。

②：マーガリンなどの原料になるコプラ油脂の採取のほか，飲料やロープの原料，建築材としても使用される。東南アジアや太平洋の島嶼部で栽培が盛ん。
③：砂糖の原料として栽培されてきたが，近年はバイオエタノールの原料として需要が拡大している。ブラジルやインドで栽培が盛ん。
④：やし油の採取や食用として，西アジアや北アフリカで栽培される。

4 解答：②

タイ，ベトナムなどの国々では，輸出用の**エビ**の養殖池造成のため，マングローブ林が伐採されている。

5 解答：①

インドネシアでは，環境保護や国内の製材業育成の観点などから，原木の輸出規制を行っている。

6 解答：①

アグロフォレストリーとは，農作物の栽培と樹木の育成を並行することで，森林を再生していく形の農林業である。

②：環境保全への理解を深め，自然環境や地域文化を学ぶことを目的とした観光の形態。
③：温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させること。
④：農村などに滞在し，農業体験や地元の人々との触れ合いを楽しむことを目的とした観光の形態。

7 解答：④

モルディブでは水没の危険性が高まり，人工島の建設などが急務とされている。

①：太平洋にある島国。
②：オセアニアの島国。
③：太平洋上にあり，アメリカ合衆国の領土である。

8 解答：④　ロシアなどの永久凍土層が地球温暖化などにより融解しており，その際に**メタン**が発生することで，より地球温暖化を助長している。

①：紫外線を遮る気体。オゾン層を形成する。
②：大気汚染を起こさないクリーンエネルギーとして期待されている。
③：オゾン層を破壊する気体であり，使用が規制されている。

9 解答：①　**京都議定書**は，1997 年に採択され，先進国に対して温室効果ガスの削減目標が設定された。

②：京都議定書の後継となる協定。
③：フロンの規制について定めた。
④：地球温暖化防止に関する初めての条約。

10 解答：②　**パリ協定**は，京都議定書に代わる気候変動に関する新たな枠組みとして採択された。参加国の全てが，温室効果ガスの削減目標を定め，その実行に義務を負う。

①：先進国に対し，温室効果ガスの削減目標を設定。
③：フロンの規制について定めた。
④：地球温暖化防止に関する初めての条約。

第 10 講　PART4　確認問題　解答

1 解答：①

アラル海に流入するアムダリア川・シルダリア川から，大量の灌漑用水を取水したため，湖に流入する水量が減少したことから面積が縮小した。

②：ヨーロッパ南東部から中央アジア西部を占める世界最大の湖。
③：ウクライナの南，トルコの北に位置する湖。
④：シベリア東部にある，世界で最も深い湖。

2 解答：④

アラル海周辺は乾燥気候であり，乾燥に強い作物である**綿花**の栽培が主に行われた。

①：高温地域に適し，ブラジルやインドなどで栽培される。
②：高温地域に適し，ブラジルや東南アジアなどで栽培される。
③：冷涼な気候に適し，ロシアなどで栽培される。

3 解答：②

グレートプレーンズは，ロッキー山脈東部に広がる平原で，オガララ帯水層と呼ばれる地下水層を有していることから，地下水を利用した農業が行われている。

①：オーストラリアの内陸にある乾燥した盆地で，掘り抜き井戸を利用して牧畜が行われている。
③：アルゼンチン，ウルグアイに広がる肥沃な草原で，農牧業が盛んである。
④：ハンガリーに広がる平原。

4 **解答：③**

熊本県**水俣**湾で，工場から排出されるメチル水銀を原因として発生した。

①：明治時代，栃木県の足尾銅山からの排煙や廃水により起こった公害事件。
②：富山県の神通川流域で，上流の鉱山からの廃水を原因として発生した。
④：三重県四日市市で，石油化学コンビナートからの排煙を原因として発生した。

5 **解答：①**

安全な水を利用できない人の割合は，インフラが未整備である**発展途上国**で特に高い。

6 **解答：③**

地球の表面積に占める，海と陸の比率は「**7：3**」となっている。

7 **解答：③**

マラッカ海峡は，マレー半島とスマトラ島に挟まれた海峡で，水深が浅いためタンカーによる事故が多い。

①：イギリスとフランスの間の海峡で，海底に海峡トンネルが通る。
②：南アメリカ大陸最南端の海峡。16 世紀にマゼランの一行が通過した。
④：トルコの北西部にあり，ヨーロッパとアジアを分けている。

8 解答：④

湾岸戦争は 1990 年にイラクがクウェートに侵攻したことに起因して，ペルシャ湾岸で勃発した戦争。多くの油田が破壊された。

①：イスラエルとアラブ諸国の間の戦争。1973 年の第四次中東戦争はオイルショックの引き金になった。
②：ナイジェリアで起こった内戦。多数の餓死者を出した。
③：ユーゴスラビアの解体に伴って起こった内戦。

9 解答：①

赤潮とは，生活排水・工場からの廃水の流入により，富栄養となった海洋でプランクトンが異常発生し，表面がそれによって赤く変色する現象のこと。

②：千島海流の別名。
③：日本海流の別名。
④：台風などの際に発生する，海面が上昇して沿岸部に被害をもたらす災害。

10 解答：④

東アジアや**東南アジア**など，工業化により目覚ましい経済成長を遂げた地域からの排出が多いとされている。

第 11 講　PART1　確認問題 解答

1 解答：③

２次エネルギーとは，化石燃料などの１次エネルギーを加工して得られるエネルギーであり，**電力**や**ガソリン**などがこれに当たる。

①：１次エネルギー。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

2 解答：①

1960 年代に，世界全体の石油の消費量が石炭を上回ったことを指し，**エネルギー革命**という。

3 解答：③

ボーキサイトは，アルミニウムの原石。産出量は**オーストラリア**が世界一（2017 年）。

①：鉄の原料となり，オーストラリア東部やブラジルで多産する。
②：チリで多産する。
④：中国で多産する。

4 解答：④

先進国では安定供給を目指し，輸入先の**分散化**を図っている。

①：レアメタルの説明として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

5 解答：④　**リチウムイオン電池**は，電子機器から電気自動車まで幅広く利用されている。

①：南アフリカ共和国で多産するレアメタル。
②：コンゴ民主共和国で多産するレアメタル。
③：フィリピンで多産するレアメタル。

6 解答：③　国全体のエネルギー消費量は，工業生産力が**大きい**国で多くなる。

①：エネルギー消費に関する説明として正しい。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

7 解答：③　火力による発電量の順位は世界第 1 位が**中国**，第 2 位がアメリカ合衆国である（2017 年）。

8 解答：④　**ブラジル**のほか，**カナダ**や**ノルウェー**では水力発電が盛んである。

①：火力発電が中心。
②：火力発電が中心。
③：原子力発電が中心。

9 解答：③

将来的な脱炭素を目指す**フランス**では，総発電量に占める原子力発電の割合が極めて高い。

①：総発電量の半分以上を火力発電が占める。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

10 解答：①

アイスランドはプレートの広がる境界上に位置し，火山活動が活発で，総発電量の約３割を地熱発電が占める（2017 年）。

②：風力発電が盛ん。
③：水力発電と原子力発電が盛ん。
④：水力発電が盛ん。

第 11 講　PART2　確認問題　解答

1 解答：④

中国はエネルギー消費の多くを石炭に依存しており，**産出量は世界一だが輸入量も世界一**となっている。なお②のインドも石炭に依存しており，産出量，輸入量ともに世界上位である。

2 解答：②

1950 年代以降，欧米の石油メジャーに長らく利権を独占されてきた産油国で高まった気運であり，その考え方を**資源ナショナリズム**という。

①：農業関連ビジネス，あるいはそれを営む農業関連企業のこと。
③：発展途上国の農産物などの貿易において活発化している公正取引のこと。
④：特定の一次産品に国内経済が依存している状態。

3 解答：③

OPEC（石油輸出国機構）は 1960 年に結成された機関。原油の国際価格決定などに大きな影響力を有する。

①：OAPEC（アラブ石油輸出国機構）は，アラブ系国家で 1968 年に結成された機関。
②：AU（アフリカ連合）は，アフリカ諸国間の政治・経済の連携を図る機関。
④：NAFTA（北米自由貿易協定）は，アメリカ合衆国，カナダ，メキシコの３国間において関税を撤廃するなどの連携を図る協定。2020 年，後継の USMCA の発効に伴い失効。

4 解答：①

イラン革命は，1978～79 年に**イラン**で発生した王制打倒のクーデター。アメリカ合衆国系企業が有していた油田をイラン政府が国有化したことにより，オイルショックが引き起こされた。

②：1973 年に発生し，第 1 次オイルショックの原因となった。
③：2001 年にアメリカ合衆国で発生し，その後アフガニスタン紛争やイラク戦争につながった。
④：1990 年にイラクによるクウェート侵攻に対し，多国籍軍がイラクを攻撃した。

5 解答：④

ベネズエラは，2021 年現在で南米唯一の OPEC 加盟国であり，OPEC の原加盟国でもある。

①：かつて OPEC に加盟していたが，2020 年に脱退した。
②：OPEC に加盟したことはない。
③：②と同じ。

6 解答：③

インドネシアは OPEC への加盟と脱退を繰り返していたが，近年再び脱退した。

①：現加盟国。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

7 解答：③

化石燃料を使用する工場や発電所から排出される硫黄酸化物，自動車から排出される窒素酸化物は**酸性雨**の原因物質となる。オゾン層破壊を引き起こすのはフロンである。

①：化石燃料の課題の説明として正しい。
②：①と同じ。
④：原子力の課題の説明として正しい。

8 解答：②

中国は太陽光のほか，風力やバイオマスといった再生可能エネルギーを利用した発電量でも世界一である（2017 年）。

9 解答：②

中国はバイオマスのほか，風力や太陽光といった再生可能エネルギーを利用した発電量でも世界一である（2017 年）。

10 解答：③

スマートグリッドは，ICT（情報通信技術）により電力の需要量と供給量を調整するシステム。太陽光発電や風力発電に利用されている。

①：社会における自動車の役割が大きくなること。
②：植物性のバイオマスエネルギーの場合，燃焼に伴って発生する二酸化炭素量は光合成によって吸収される量と相殺されるため，環境負荷は小さいとする考え方。
④：廃熱を給湯や冷暖房などに利用するしくみ。

第 11 講　PART3　確認問題　解答

1 解答：①

動物性バイオマスエネルギーの原料には**家畜の排泄物**のほか，微生物も利用される。

②：植物性バイオマスエネルギー。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

2 解答：④

バイオエタノールがガソリンの代替品として普及しているのは，**ブラジル**である。

①：バイオマスエネルギーの説明として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

3 解答：④

アメリカ合衆国の**トウモロコシ**の生産量（2018 年）は世界一であり，これを利用したバイオマスエネルギーの生産が盛んである。

4 解答：②

ブラジルの**サトウキビ**の生産量（2018 年）は世界一であり，これを利用したバイオマスエネルギーの生産が盛んである。

5 解答：④

デンマークが位置するヨーロッパで卓越しているのは**偏西風**である。①～③はデンマークについて述べた文として正しい。

6 解答：②

中国の総発電量に占める風力発電の割合は５％に満たないが，発電総量は世界一である（2017 年）。

①：世界４位。
③：総発電量に占める風力発電の割合は高いが，総発電量が多いわけではない。
④：世界３位。

7 解答：③

デンマークの総発電量に占める**風力発電の割合は約 50%**（2017 年）。

①：総発電量に占める風力発電の割合は約６％である。
②：総発電量に占める風力発電の割合は約 15%である。
④：総発電量に占める風力発電の割合は約 16%である。

8 解答：②　太陽光発電は，**日照時間が安定的に長い地域**が立地として適している。

①：太陽高度が高い低緯度地域が適している。
③：太陽光がない夜間には発電ができない。
④：日本海側は冬に降雪などの曇天が多いため，発電量は少ない。

9 解答：②　**中国**の総発電量に占める太陽光発電の割合は約２％だが，発電総量は世界一である（2017 年）。

①：世界２位。
③：世界３位。
④：世界４位。

10 解答：④　**ドイツ**の総発電量に占める**太陽光発電の割合は約６％**である（2017 年）。

①：総発電量に占める太陽光発電の割合は約２％。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

第 11 講　PART4　確認問題　解答

1 解答：②

水力発電は**安定的に発電ができる**ことが利点の一つである。

①：水力発電の特徴として正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

2 解答：②

中国の総発電量に占める水力発電の割合は 18%に満たないが，発電総量は世界一である（2017 年）。

①：世界 2 位。
③：総発電量に占める水力発電の割合は高いが，水力発電量が多いわけではない。
④：世界 3 位。

3 解答：②

カナダの総発電量に占める**水力発電の割合は約 63%**で，選択肢のうちでは最も高い割合である（2017 年）。

①：総発電量に占める水力発電の割合は約 8 %である。
③：総発電量に占める水力発電の割合は約 18%である。
④：総発電量に占める水力発電の割合は約 17%である。

4 解答：②

イタイプダムは，パラナ川の中下流域，ブラジルとパラグアイの国境付近につくられたダム。

①：エジプトのナイル川につくられたダム。
③：中国の長江につくられたダム。
④：アメリカ合衆国のコロラド川につくられたダム。

5 解答：②

アメリカ合衆国の総発電量に占める地熱発電の割合は 1 %に満たないが，発電総量は世界一である（2017 年）。

①：総発電量に占める地熱発電の割合は高いが，地熱発電量が多いわけではない。
③：世界 5 位。
④：世界 3 位。

6 解答：④

ニュージーランドの総発電量に占める**地熱発電の割合は約 18%**で，選択肢のうちでは最も高い割合である（2017 年）。

①：総発電量に占める地熱発電の割合は 0.5%未満である。
②：総発電量に占める地熱発電の割合は約 2 %である。
③：総発電量に占める地熱発電の割合は約 5 %である。

7 解答：④

日本では**国立公園の中**に火山があることが多く，開発が規制される場合があり，地熱発電所の設置が進みにくい。

①：地熱発電の特徴として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

8 解答：③　１位の**サウジアラビア**をはじめ，**アラブ首長国連邦**や**カタール**など，原油輸入の大半を西アジアの産油国に依存している。

①：原油輸入先としては６位。日本の原油輸入量全体の約２％を占める。
②：日本はほとんど原油を輸入していない。
④：原油輸入先としては５位。日本の原油輸入量全体の約５％を占める。

9 解答：①　総発電量に占める火力発電の割合は約 76.7%である（2017 年）。

②：総発電量に占める水力発電の割合は約 8.4%である。
③：総発電量に占める原子力発電の割合は約 3.1%である。
④：総発電量に占める再生可能エネルギーを利用した発電は約 9.8%である。

10 解答：①　**太陽光発電**は大規模なものだけでなく，屋根の上などに設置する**個人宅用**のものまで普及が進んでいる。

②：日本における再生可能エネルギーの利用の説明として正しい。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

第12講　PART1　確認問題 解答

1 解答：③

世界の人口は 1950 年頃に約 25 億人，**2000** 年頃に約 **60 億人**，2020 年頃に約 80 億人と推移している。

2 解答：②

18 世紀の産業革命を背景に，西ヨーロッパや北アメリカで人口の急増が始まった。

3 解答：②

アフリカでは，経済発展に伴う医療の普及，衛生環境・栄養状態の改善などによって乳幼児を中心とする死亡率が低下した一方で，出生率は高い水準を保つ国が多く，人口増加率が高い。

①：現在，人口が最も多い地域であるが，日本や中国など人口増加率が低い国もある。
③：人口増加率は世界平均を超えるが，アフリカの方がより高い。
④：人口増加率が低く，今後はマイナスになると推測されている。

4 解答：①

アフリカは人口約 13.4 億人で，アジア（約 46.4 億人）に次いで多い。

②：カナダとアメリカ合衆国で，人口約 3.7 億人。
③：メキシコ以南の中南米で，人口約 6.5 億人。
④：ロシアを含み，人口約 7.5 億人。

5 解答：②　**中国**では，1970 年代末から 2015 年まで一人っ子政策を実施していたが，近年は 2 人以上の子どもを持つことを認めている。

6 解答：③　**ナイジェリア**は人口約 2.1 億人で，アフリカでは 1 位である。

①：人口約 1.0 億人であり，アフリカでは 3 位である。
②：人口約 1.1 億人であり，アフリカでは 2 位である。
④：人口約 0.5 億人である。

7 解答：①　人口増減は，**自然増減**と**社会増減**の**和**である。

②：人口増減は，自然増減と社会増減の和である。
③：出生数と死亡数の差は，自然増減を表す。
④：流入数と流出数の差は，社会増減を表す。

8 解答：③　**富士山型**は，出生率・死亡率がともに高い発展途上国に見られる人口ピラミッド。経済発展に伴い，富士山型→ピラミッド型→釣鐘型→つぼ型へと次第に変化する。

9 解答：②

ピラミッド型のような多産少死の状態は，人口増加率が急激に上昇しやすい。

①：富士山型は一般に多産多死の状態。
③：釣鐘型は一般に少産少死の状態。
④：つぼ型は一般に少産多死の状態。

10 解答：①

つぼ型は，出生率が低く年少人口の割合が低いため，グラフの底辺の幅が極めて狭い形となる。また,平均寿命が長く老年人口の割合が高いため,グラフの上部の幅が広い形となる。

②：比較的出生率が高い先進国などに見られる人口ピラミッド。
③：特に開発が遅れた発展途上国に見られる人口ピラミッド。
④：多くの発展途上国に見られる人口ピラミッド。

第 12 講　PART2　確認問題　解答

1 解答：④

アフリカでは，**内戦**や**紛争**が頻発し，死亡率を高める一因となっている。

①：死亡率低下の要因として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

2 解答：②

医療の発達や衛生環境の改善などにより死亡率が低下する一方で，出生率が高い水準で保持される段階が**多産少死**で，人口が最も増加しやすい段階である。

①：開発の遅れた一部の発展途上国に見られ，出生率も高いが死亡率も高いため人口の大幅な増加にはつながらない。
③：比較的出生率が高い先進国などに見られ，人口は大きく増減しない。
④：少子高齢化が進んだ先進国に見られ，人口は減少傾向になる。

3 解答：③

発展途上国では一般に**乳幼児死亡率（0～4歳の死亡率）**が高いことが多く，国全体の死亡率が高い主因である。

①：先進国で高い。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

4 解答：④

職を求めて多くの人口が都市に流入することで，職に就けない者が出てきてしまう。

①：人口が増加している国・地域の課題として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

5 解答：②

一般に**出産・育児支援**（育休制度の整備，保育サービスの充実，補助金の支給など）が拡充されると，北欧諸国のように出生率が回復する傾向が見られる。

①：先進国の出生率低下の要因として正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

6 解答：④

高齢が原因の病気や老衰によって亡くなる人が多くなるため，高齢者の割合が増えると死亡率は**上昇**していく。

①：先進国の死亡率や平均寿命の傾向として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

7 解答：④

日本のように少子高齢化が進むと，人口ピラミッドの形状は年少人口よりも老年人口が多い**つぼ型**となり，少産多死の状態を示す。

①：一般に多産多死の状態を示す。
②：一般に多産少死の状態を示す。
③：一般に少産少死の状態を示す。

8 **解答：④**　日本は**少子高齢化**が進行し，人口が減少し続けている。

①：若年層移民の流入が多く，人口は増加している。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

9 **解答：③**　高齢者の人口が増えることにより，社会保障費の支出は**増大**する。

①：少子高齢化の進行に伴う課題として正しい。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

10 **解答：③**　少子高齢化が進んだ社会では労働力が不足しがちなため，労働力確保のための外国からの移民の**受け入れ**を検討する必要がある。

①：少子高齢化に対応するため，求められている対策として正しい。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

第 12 講　PART3　確認問題　解答

1　解答：②

家族計画と呼ばれる人口抑制政策を実施してきたが，農村部などではあまり浸透せず，人口増加が進行している。

①：インドにおける人口の傾向として正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

2　解答：④

スウェーデンでは戦後の早い時期から少子高齢化が進んだが，さまざまな対策が功を奏し，一時合計特殊出生率は人口置換水準程度まで回復した。

3　解答：①

終戦直後の 1947～49 年の**第一次ベビーブーム**で生まれた世代を**団塊の世代**と呼び，その世代が親となる 1970 年代前半に第二次ベビーブームが生じた。なお，その頃に生まれた世代を団塊ジュニアと呼ぶ。

4　解答：②

日本では**少子化**が進行しており，合計特殊出生率は 2005 年に記録した過去最低の 1.26 からやや回復傾向にあるものの，依然低い水準にある。2020 年の合計特殊出生率は **1.3**。

5　解答：①

現在の世界の食料生産量は，世界の総人口を**まかなうのに十分**だとされている。しかし，分配や用途などの問題から発展途上国を中心に食料不足や飢餓が生じている。

②：世界の食料事情の説明として正しい。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

6 解答：④　　１人１日当たり供給栄養量は**１人当たりＧＮＩ**と比例する傾向がある。

①：１人１日当たり供給栄養量との比例関係にはない。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

7 解答：②　　先進国内の所得格差は**拡大**しており，供給栄養量の格差にもつながっている。

①：先進国内の問題として正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

8 解答：①　　**フードロス**は本来食べられる食品を廃棄することであり，先進国で多く発生している。

②：（廃棄物を）減らすこと。
③：物を繰り返し使うこと。
④：廃棄物を再び利用すること。

9 **解答：③**

主に発展途上国において，自給用の穀物よりも輸出用の**商品作物**が優先されて，国内に食料が行きわたらず，食料不足となることがある。

①：食料不足や飢餓の要因として正しい。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

10 **解答：③**

食料不足が深刻な地域では，土地がやせ，生産性が**低い**ことが食料の自給自足を阻害していることがある。

①：食料の自給自足を阻害する要因である。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

第12講　PART4　確認問題　解答

1 解答：③

世界の食料問題解決のため，国連や各国の NGO・NPO などにより，資金や食料の提供のほかに，**自給率向上のための技術協力**も行われている。

2 解答：③

フェアトレードは，コーヒー豆などの商品作物の取引において，生産者に正当な対価を支払うためのしくみで，世界中に取り組みが広がっている。

①：農業関連ビジネス，あるいは農業関連企業のこと。
②：商品の生産地や流通経路などを追跡できるシステムのこと。
④：品質上問題はないが廃棄される食品を必要な人に届ける取り組みのこと。

3 解答：③

コートジボワールはカカオの生産量（2018 年），輸出量（2017 年）ともに世界全体の約４割を占め，世界一である。

①：コーヒー豆やトウモロコシなどが主産物。
②：コーヒー豆・切り花・茶などが主産物。
④：原油の輸出が主産業であり，カカオの生産は世界４位である。

4 解答：③

先進国では，食品が日常的に大量に廃棄されるフードロス（食品ロス）が問題となっており，品質上問題はないが廃棄される食品を有効に活用する**フードバンク**の取り組みが少しずつ普及し始めている。

①：栄養補助食品。
②：調理時間が短く，手軽に食べられる簡易な食品。
④：本来食べられる食料を廃棄すること。

5 解答：④

一般に，発展途上国では**第一次産業への就業率は高い**傾向にある。①～③は全て発展途上国における食料不足の要因として正しい。

6 解答：③

高収量品種や設備を導入できた農家とそうでない農家との間で，**格差**が拡大した。

①：主にアジアやラテンアメリカなどの発展途上国で行われた。
②：農薬や化学肥料を使用することで，生産性の向上を目指す。
④：米や小麦など，自給のための穀物の生産が主な目的。

7 解答：④

ネリカ米は，高収量のアジアの品種と病虫害に強いアフリカの品種を掛け合わせてつくられた。

①：穀物の粉を湯で練り上げたアフリカの伝統食。
②：ジャガイモを凍結乾燥させたアンデス高地の保存食。
③：トウモロコシの粉を薄く焼いたメキシコの伝統食。

8 解答：②

日本のカロリーベースでの食料自給率は約 **40%**であり，小麦や大豆，トウモロコシ，肉類など，食料の多くを**輸入に依存**している。

9 解答：④

フードマイレージとは食料の輸送量と輸送距離を掛け合わせた指標で，**輸送に伴うエネルギー消費**による環境負荷に着目したものである。日本のような食料輸入国はこの指標が極めて高く，環境に負担をかけているということができる。

10 解答：②

地産地消の取り組みによって，地域の農業振興のほか，食の安全性の確保やフードマイレージの抑制など，さまざまな効果が期待され，推奨されている。

①：すべての国民が食料を安定的に合理的な価格で入手できるようにすること。
③：発展途上国の生産者の経済的自立を促すための公正取引。
④：地域の活性化を図るさまざまな活動。

第13講 PART1　確認問題 解答

1 解答：③

産業革命により工業製品の大量生産が始まると，工場が集積する**工業都市**が各地に生じ，周辺地域から多くの労働者を誘引した。

①：主に古代や中世に建設された，城壁などで防御機能を高めた都市。
②：乾燥地域において，オアシス（水源）を中心に形成された都市。
④：ある宗教の聖地など，信仰の中心地となる都市。

2 解答：②

マンチェスターは，産業革命期以降の綿工業の中心地であり，生産された綿製品はリヴァプール港から輸出された。

①：かつて鉄の都と呼ばれ，鉄鋼業が発達したイギリスの都市。
③：毛織物工業で栄えたイギリスの都市。
④：イギリスの首都であり人口最大都市。

3 解答：③

建設業は，第二次産業に属する。第三次産業とは，第一次産業（農業・林業など），第二次産業（製造業，建築業など）に属さない，そのほかの全ての産業のこと。

①：第三次産業に属する。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

4 解答：④　**都市圏**の範囲は，市町村などの行政区分とは一致していない。

①：都市圏の説明として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

5 解答：①　Central Business District（**中心業務地区**）の略で，官公庁や大企業のオフィスなどが集積している。

②：Exclusive Economic Zone の略で，排他的経済水域のこと。
③：Light Rail Transit の略で，ライトレール交通のこと。
④：Official Development Assistance の略で，政府開発援助のこと。

6 解答：②　中国やインドのような人口大国内をはじめ，**北半球の中緯度地域**には多くのメガシティが分布している。

①：人口が希薄な地域である。
③：①と同じ。
④：ブラジルなどにいくつかのメガシティが分布しているが，北半球に比べると少ない。

7 解答：④　国内で，２位以下の都市人口を大きく上回る，産業や経済機能が集積する**巨大都市**を**プライメートシティ（首位都市）**という。

①：大都市郊外に位置し，オフィスや商業施設など独立した機能を有する都市。
②：世界都市。ロンドンやニューヨークのように，国際社会に強い影響力を持つ都市。
③：中心部に都市機能や住宅地を配置するなど，生活圏を小さくまとめた都市。

8 解答：①

バンコクは，国内人口の約８％が集まるタイの首都にしてプライメートシティである。日系企業など多くの外国企業が進出しており，自動車工業の集積地として知られる。

②：ドイツの都市。
③：イタリアの都市。
④：ナイジェリアの旧首都で，人口最大のプライメートシティ。

9 解答：③

ベルリンはドイツの首都であり，**人口最大都市**（約350万人）である。

①：人口約110万人（４位)。
②：人口約70万人（５位)。
④：人口約150万人（３位)。

10 解答：④

ローマはイタリアの首都であり，**人口最大都市**（約300万人）である。

①：人口約60万人（６位)。
②：人口約100万人（３位)。
③：人口約130万人（２位)。

第 13 講　PART2　確認問題　解答

1 解答：④

発展途上国の大都市では，農村などから大量に流入する人口に対して**雇用が不足**している。

①：発展途上国の大都市に見られる問題として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

2 解答：②

発展途上国の**スラム**は都心周辺や都市外縁部など，**形成される場所は多岐にわたる**。共通しているのは低湿地帯や急斜面，線路沿いなどの**居住不適地が多い**点である。

①：発展途上国のスラムの説明として正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

3 解答：③

マニラはフィリピンの首都であり，都市人口に占めるスラム人口の割合が高いことでも知られる。

①：インドネシアの首都であり，プライメートシティ。一極集中や地盤沈下などが問題になったため，首都機能をヌサンタラに移転する法案が 2022 年に可決された。
②：タイの首都であり，プライメートシティ。
④：ナイジェリアの旧首都であり，プライメートシティ。

4 解答：④

リオデジャネイロはブラジルのかつての首都であり，海岸沿いのリゾート都市だが，その後背地の山地斜面には**スラム**が広がっている。

①：ブラジル高原南部に位置する，ブラジル最大の都市。
②：ブラジル高原中部に位置する，ブラジルの首都。
③：アマゾン川中流域に位置する，ブラジルの都市。

5 解答：①

インフォーマル（非公式）の**セクター**（部門）という意味。

②：空き地などの不法占拠を行う人々のこと。
③：製造業や建設業に従事する労働者のこと。
④：働いても生活が苦しい状態。

6 解答：②

発展途上国の大都市ではインフラ整備や環境対策の遅れから，慢性的な**交通渋滞**や，**大気汚染**，**水質汚濁**などが発生している。それにもかかわらず，雇用を求める人口流入は止まらず，都市問題がより一層深刻化している。

①：発展途上国の大都市において深刻化している問題として正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

7 解答：④

先進国では産業革命に伴う第二次産業や第三次産業の発達で，19 世紀から 20 世紀にかけて都市化が進行した。**ロンドン**やパリに始まり，続いてニューヨークや東京などで都市化が進んだ。

8 解答：③

都市の人口過密が進むと地価の高騰や居住環境の悪化が発生し，中・高所得層を中心により良い住環境を求めて郊外に移住するようになり，都市中心部が空洞化する。その結果，空洞化した中心部を同心円状に取り囲む人口分布となっていく。これを**ドーナツ化現象**という。

①：郊外において住宅や工場が無秩序に混在する現象。
②：人種・民族や所得階層などによる住み分けのこと。
④：周辺と比べて都市中心部の気温が上昇する現象。

9 解答：①

インナーシティ問題とは，都心周辺の老朽化した旧市街地において生じる問題である。

②：郊外において住宅や工場が無秩序に混在する現象。
③：情報通信機器や関連技術の有無などが原因で生じる情報格差のこと。
④：周辺と比べて都市中心部の気温が上昇する現象。

10 解答：④

スプロール現象は，郊外の無秩序な乱開発により生じるもので，**都市計画**を通じてその**抑制**が図られている。

①：スプロール現象の説明として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

第13講　PART3　確認問題　解答

1 解答：④

郊外における乱開発（スプロール現象）は，主に**先進国**で見られる都市問題である。

①：発展途上国における都市問題として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

2 解答：④

ディーゼル自動車は，一般に排気ガス中に多量の大気汚染物質を含んでいるため，一部の国では**走行規制**が行われている。

①：発展途上国の都市に見られるスラムや交通渋滞，環境問題に対する取り組みとして正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

3 解答：②

発展途上国の大都市におけるスラムの立地は多様だが，メキシコシティでは都市の外縁部に広がる**低湿地**や**丘陵地帯**にスラムが密集している。

①：メキシコシティは標高 2,000 m以上の山岳地帯で，海岸は存在しない。
③：メキシコシティでは，CBD 付近には高級住宅街が広がっている。
④：メキシコシティの地下にスラムの顕著な広がりは見られない。

4 解答：④　**低緯度の高地**（標高約 2,300 m）に位置するため，年平均気温は 20 度未満とそれほど高くない。

①：メキシコシティで深刻化している大気汚染の要因として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

5 解答：④　**光化学スモッグ**は，自動車などの排気ガス中に含まれる炭化水素と窒素酸化物が紫外線との光化学反応を起こすことで生成される。オキシダントという有毒物質を含む。

①：地球温暖化の一因となる物質。
②：オゾン層の破壊の主要因となる物質。
③：①と同じ。

6 解答：②　インナーシティ問題は，**先進国の都市の都心部**で特に顕著に見られる。

①：スプロール現象が顕著に見られる。
③：インナーシティ問題は見られない。
④：③と同じ。

7 解答：②　再開発に伴い高所得層が流入することで都市の富裕化・高級化につながる一方で，家賃の高騰などにより元々居住する住民が住みにくくなるといった問題が生じることもある。

①：行政区分を越えて市街地が連続する経済圏のこと。
③：人種・民族や所得階層などによる住み分けのこと。
④：都心部から人口が流出し，郊外の人口が増えること。

8 解答：④

ロンドン東部の**ドックランズ**では第二次世界大戦後に造船業の構造的な不況もあり荒廃が進んだが，1980 年代以降の再開発により再び活性化している。

①：再開発による都市整備で，新たに観光地として注目を集める地域もある。
②：中心部では古い景観の街並みの保護が行われ，郊外のラ・デファンス地区では再開発が行われて高層ビルが立ち並んでいる。
③：郊外にビヴァリーヒルズなどの高級住宅街が広がる一方，中心部ではインナーシティ問題が深刻化している。

9 解答：①

衛生的なトイレの整備は，主に発展途上国のスラムなどで感染症の流行を抑制することを目的に行われることが多い。

②：都市計画に基づいて進められるものとして正しい。
③：②と同じ。
④：②と同じ。

10 解答：③

多摩ニュータウンは，**東京都**の西南部に位置する，多摩・稲城・町田・八王子の４市にまたがって建設された住宅都市である。

①：桃花台ニュータウンなどが開発された。
②：千里ニュータウンなどが開発された。
④：札幌周辺を中心に，いくつかのニュータウンが開発された。

第13講　PART4　確認問題　解答

1 解答：④

日本の**三大都市圏**とは，**東京・京阪神・名古屋**を中心とするものであり，広島は含まれない。

①：日本の三大都市圏に含まれる都市として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

2 解答：②

日本では，**東海道メガロポリス**などが有名である。

①：行政区分を越えて市街地が連続する経済圏のこと。
③：政治・経済機能が集積する巨大都市のこと。
④：メトロポリスの影響が及ぶ範囲を含む大都市圏のこと。

3 解答：③

Uターン現象は，オイルショックなどに伴う景気の悪化が背景にある。

①：就職・転職により，大都市圏から出身地以外の地方へ移動すること。
②：出身地から出身地以外の場所に移動した後，さらに出身地に近い地方都市に移動すること。
④：V ターンという言葉は存在しない。

4 解答：④

1990 年代前半のバブル崩壊の影響で地価が下落するとともに，都市の再開発により高層マンションが建設されて住宅供給が増加した結果，郊外に広がっていた人口が**都心に回帰**するようになった。**1990 年代後半**以降，特に顕著になったこのような動きを**都心回帰**という。

①：農村から都市への大規模な人口流動が見られた年代。
②：①と同じ。
③：都心の人口増加率が減り，U ターン現象が起こった年代。

5 解答：③

地方では，若年層を中心に都市部への流出（**社会減少**）が進み，過疎化や少子高齢化，それに伴う年少人口の減少や死亡率の上昇が深刻化している。

①：近年の日本の多くの地方において見られる状況として正しい。
②：①と同じ。
④：①と同じ。

6 解答：②

限界集落は，日本各地で年々増加している。

①：主に中世に発達した，周囲に防御用の堀をめぐらせた集落。
③：漁村において，海岸近くに設置された漁具を収納する倉庫群が住居化して形成された集落。
④：河川が山間部から平野に出る地点に形成された集落。

7 解答：③

コンパクトシティは人口減少を背景に生まれた構想で，富山市などで推進されている。

①：大都市郊外に位置し，オフィスや商業施設など独立した機能を有する都市。
②：世界都市。ロンドンやニューヨークのように国際社会に強い影響力を持つ都市。
④：首位都市。国内で 2 位以下の都市人口を大きく上回る人口 1 位の大都市。

8 解答：④

南アフリカ共和国における HIV 感染者数は，2020 年時点の統計で世界最多である。

①：HIV の感染者数は, サハラ以南のアフリカ諸国に比べると少ない。
②：HIV 感染者数が多い国の一つである。
③：②と同じ。

9 解答：④

マラリアは，アフリカ中部など，熱帯地域で多く見られる。

①：赤道以南のアフリカ（特に南アフリカ共和国）で感染者が多い。
②：細菌による肺の感染症で，アジアやアフリカなど，広い地域で感染者が多い。
③：ウイルスによって感染する小児まひである。

10 解答：②　便によって広がる感染症もあるため，池や川などでの排泄は避けるべきであり，教育を通じた周知活動が進められている。

①：発展途上国のスラムにおける環境改善への取り組みとして正しい。
③：①と同じ。
④：①と同じ。

第14講　PART1　確認問題 解答

1 解答：②

日本列島周辺のプレートは，**太平洋プレート**，**北アメリカプレート**，**フィリピン海プレート**，**ユーラシアプレート**である。大西洋プレートは大西洋に位置する。

2 解答：②

新潟県から静岡県にかけて本州を縦断する地溝帯を**フォッサマグナ**という。その西縁を，**糸魚川・静岡構造線**と呼ぶ。

①：海溝よりは浅い，海底の凹地。
③：西南日本を東西に走行する断層線。中央構造線のこと。
④：アフリカ大地溝帯のこと。

3 解答：②

近畿地方から四国，九州にかけて走る断層を**中央構造線**，別名を**メディアンライン**という。

①：フォッサマグナの西縁。
③：国や地域の標準時の基準となる経線。
④：経度０度の経線。

4 解答：①

日本の河川は，夏と冬の降水量の差が大きいため，流量の季節変化も大きく，**河況係数が大きい**といえる。

5 解答：④

日本で**リアス海岸**が見られる地域としては，**三陸海岸**，**志摩半島**，**若狭湾**などが有名である。

①：河口に見られるラッパ状の入り江。
②：河口に見られる土砂が堆積してできた平野。三角州。
③：氷河の侵食によりできたU字谷が沈降した海岸の地形。

6 **解答：①**

日本の本州以南では，大半の地域が**温暖湿潤気候**で，南西諸島以南を亜熱帯性の気候ということもある。

②：西ヨーロッパの広い地域や大陸の西岸地域に分布する。
③：赤道付近に分布する。
④：日本では北海道などに分布する。

7 **解答：②**

日本海を流れる暖流が**対馬海流**で，寒流がリマン海流である。

①：太平洋を北から南に流れる寒流。親潮。
③：太平洋を南から北に流れる暖流。黒潮。
④：日本海を北から南に流れる寒流。

8 **解答：③**

小笠原気団から吹き出す南東の季節風は，日本列島の山脈にぶつかって太平洋側に降水をもたらし，日本海側には高温の乾いた風となって猛暑をもたらす。

①：春や秋にはり出し，小笠原気団とぶつかり前線を形成する。
②：シベリア気団から吹き出す風は，冬の季節風。
④：春や秋にはり出し，周期的な天候の変化をもたらす。

9 **解答：④**

やませとは，東北地方の太平洋岸に吹きこむ，千島海流を越えた冷たい風のこと。

①：山地から吹き降ろす寒冷な地方風。
②：アルプス山脈北部に吹き降ろす熱風。
③：アジアなどで卓越する季節風。

10 **解答：②**

瀬戸内は，北部を中国山地に，南部を四国山地に遮られるため，季節風の影響を受けず，降水が少ない。

第 14 講　PART2　確認問題　解答

1 解答：③　マグニチュードが **2.0** 大きくなると地震の規模は約 **1,000 倍**となる。

2 解答：②　震度は 0~7 まであるが，震度５・６には弱と強があるため，段階の数は **10**。

3 解答：②　**海溝**は**狭まる境界の沈み込み帯**に見られる。

①：ずれる境界では，横ずれ断層が見られる。
③：広がる境界では，海嶺や地溝帯が見られる。
④：①や③では海溝は見られない。

4 解答：①　大陸プレートの下に海洋プレートが沈み込む力に起因する地震を**海溝型地震**という。大陸プレートの跳ね上がりにより，海水が持ち上げられることで**津波**が発生する。④の直下型地震とはプレート内部の活断層で発生する地震。

5 解答：③　プレート内部の**活断層**がずれることによって発生する地震を**直下型地震**という。

①：狭まる境界の沈み込み帯で見られる海洋の溝。
②：広がる境界の海洋で見られる海底山脈。
④：広がる境界の陸上で見られる溝。

6 **解答：④**

海溝型地震と比べ，規模は小さく，震源は浅いが，プレートの内部で起こるため人々の居住地に近く，**被害は拡大する傾向**にある。

①：直下型地震の説明として正しい。
②：①と同じ。
③：①と同じ。

7 **解答：①**

三陸海岸は，岩手県，宮城県沿岸にある海岸。東日本大震災などで津波の被害を受けた。

8 **解答：④**

深い入り江の奥で特に津波は巨大化し，**三陸地方**の**リアス海岸**などで大きく遡上した。

①：河口に見られるラッパ状の入り江。
②：河口に見られる土砂が堆積してできた平野。三角州。
③：氷河の侵食によりできたU字谷が沈水した海岸の地形。

9 **解答：③**

東日本大震災で津波の被害を受けた三陸海岸などでは，震災後に災害予測図である**ハザードマップ**の見直しが進んだ。

①：統計情報に基づき変形した地図。
②：数値の大きさを点の粗密で示した地図。
④：同じ面積になるよう，地図上に網目をかけ，割合の高低を色の濃淡などで示した地図。

10 **解答：③**

津波の危険性がない場合でも，建物の倒壊などの危険があるときには，正確な情報に従って**避難所へ移動する**。

第14講　PART3　確認問題　解答

1 解答：①

現在噴気活動があるか，過去 1 万年以内に噴火のあった火山を**活火山**という。北海道の有珠山などはほぼ 30 年周期で噴火している。以前は，活動していないが過去に活動した記録が残っている火山を休火山，過去に活動の記録がない火山を死火山と分類していたが，近年は休火山や死火山という分類は使われていない。

2 解答：①

火山の爆発や噴火により形成された凹地を**カルデラ**という。

②：スロベニア北西部に広がる石灰岩台地。
③：氷河により侵食された地形。
④：石灰岩台地の侵食により，表面に溝のある地形。

3 解答：②

日本では，日本ジオパーク委員会により，2022 年現在 46 か所が**日本ジオパーク**に認定されている。

①：樹木を育てながら，樹間で農業を行う農林業の形態。
③：守るべき環境を，募金などにより資金を募り買い取る運動。
④：生物が自然な状態で生息している空間。

4 解答：①

日本では，**大分県**のある**九州地方**で地熱発電が盛んである。**八丁原**も**大分県**にある地熱発電が盛んな土地の一つ。

5 解答：②

地熱発電の発電量は**少なく**，国内の総発電量の 0.2%程度。

6 解答：④

火砕流は，高温の火山ガスや溶岩が山地斜面を流れ落ちる現象。火山災害のうち周辺地域に最も被害をもたらす。

7 解答：②　**溶岩ドーム**が破裂すると，特に激しい火砕流が発生する。

8 解答：②　火山灰の滞留により，日射量が減ることで**気温が下がる**。

9 解答：③　鹿児島市の海を挟んで向かい側に**桜島**がある。

①：兵庫県にある。
②：東京都にある。
④：新潟県にある。

10 解答：①　**シラス**は火山灰などからなる土壌で，鹿児島県内の広い範囲を覆い，サツマイモなどの栽培に役立てられる。

②：チェルノーゼムは，ウクライナなどに分布する黒土。
③：ラトソルは熱帯で見られる赤色の土壌。ラテン語で「レンガの土」を意味する。
④：ロームは砂，シルト，粘土が混じり合った土壌。

第14講　PART4　確認問題 解答

1 解答：②　熱帯の海洋上で発生する低気圧を**熱帯低気圧**といい，日本付近では**台風**と呼ばれる。

2 解答：③　台風の発生時期は 5 ～ 11 月で, 特に日本への上陸数が多いのは**8～9月**。

3 解答：①　台風は，**進行方向の右側**で風力が強まる。

4 解答：②　**内水氾濫**とは，市街地で起こる洪水。市街地では道路がコンクリートやアスファルトで覆われているため，水はけが悪い。

①：河川沿いで起こる洪水。
③：山地に集中豪雨が降ると，土や砂が水と入り交じって土石流が発生する。
④：台風などの上昇気流により海面が持ち上げられる現象が高潮。沿岸部に洪水をもたらす原因となる。

5 解答：③　台風などによる強烈な上昇気流により，海水面が上昇する現象を**高潮**という。

①：赤潮は，海水中のプランクトンが異常に増え，海水が赤く見える現象。
②：黒潮は，太平洋側を流れる暖流。日本海流とも呼ばれる。
④：津波は，地震や火山，地すべりなどの際に発生する大規模な波。

6 解答：④　**砂防ダム**とは，岩・土砂などをせき止めることができる強固なダムで，主に**土石流対策**として用いられる。

7 解答：②　**水田**は，水をたくわえることができるため，遊水地としての機能を持っているといえる。

8 解答：②　**霞堤**とは，河川の水が豪雨などで増水した際に，堤防の外側の低地へ水を少しずつ逃がすために，あらかじめ切れ目を入れておいた堤防。

①：輪中は，集落の水害を防ぐため，周囲に堤防をめぐらせた場所。
③：ダムは，発電・治水・利水などの目的で，河川をせき止めて水をたくわえる構造物。
④：調整池は，雨水を一時的にためて，水量を調整するための池。

9 解答：③　周囲を堤防で囲まれた集落を**輪中集落**という。**濃尾平野**など。

10 解答：③　**砂防ダム**は，主に**川の上流部**で下流の被害を最小限にするために建設されるものである。

第 15 講　PART1　確認問題 解答

1 解答：②　**シベリア**からの冷たい季節風が日本海上空で水蒸気を含み，山脈にぶつかり上昇することで，日本海側地域に豪雪をもたらす。

2 解答：②　強烈な吹雪などで視界が失われることを，**ホワイトアウト**という。

3 解答：④　猛暑日とは，最高気温が **35℃以上**の日のこと。最高気温が 25℃を超えた日を夏日，30℃を超えた日を真夏日という。

4 解答：②　最低気温が **25℃以上**の夜を熱帯夜という。

5 解答：③　**フェーン現象**とは、乾燥した高温の風が山脈側から吹き降ろす現象。内陸の盆地における猛暑の一因となる。

①：エルニーニョ現象は，太平洋赤道付近から南米沿岸の海域で海水温が平年より高い状態が続く現象。
②：スプロール現象は，市街地が無秩序に郊外へ広がっていく現象。
④：ラニーニャ現象は，太平洋赤道付近から南米沿岸の海域で海水温が平年より低い状態が続く現象。

6 解答：②　山脈を越えた乾燥した高温の風が，風下側斜面に**気温の上昇**と，**湿度の低下**をもたらす。

7 解答：③　人口の 10 分の 1 以上が集中し，政治機能や産業なども集積しており，**「東京一極集中」**といわれている。

8 解答：①

都市の高温化（**ヒートアイランド現象**）によって温められた地表面の空気が上昇気流を発生させ**ゲリラ豪雨**などの集中豪雨をもたらすと，**アスファルト**の多い都市部では排水が追いつかず内水氾濫が発生する。フェーン現象は，主に内陸の盆地などで，山脈を越えた熱風により高温がもたらされる現象。

9 解答：③

ヒートアイランド現象とは，都市内部の気温が周辺に比べ高くなる現象で，東京の都心部などではこの 100 年間に約３度気温が上昇した。

①：エルニーニョ現象は，太平洋赤道付近から南米沿岸の海域で海水温が平年より高い状態が続く現象。
②：ドーナツ化現象は，人口が周辺部に流出し，都市中心部が空洞化する現象。
④：フェーン現象は，山脈から吹き降ろす熱風により風下側が高温となる現象。

10 解答：④

ヒートアイランド現象の緩和策として，都市内部において**公園緑地などを増やす**ことや，建物の**屋上などの緑化**が進められている。

第15講　PART2　確認問題　解答

1 解答：①

減災とは，災害によって起こりうる被害を最小限に抑えるため，あらかじめ行う取り組み。

2 解答：④

自助とは自分の命を自分で守ること，**共助**とはみんなの命を周囲の人と協力して守ること，**公助**はみんなの命を国・自治体などが守ること。

3 解答：③

自分の命を自分で守るため，普段から**非常用持ち出し袋**を準備しておくことは大切。①②④は公助の考え方のもと，自治体が中心となって行う取り組み。

4 解答：②

ほかの自治体や警察・自衛隊の出動要請は，自治体などが主導して行う取り組み。①③は共助の考え，④は自助の考えのもとに行う取り組み。

5 解答：③

ＳＮＳとはSocial Networking Serviceの略。

6 解答：③

ハザードマップは，災害が起こりうる危険地域を示すほか，避難場所・避難経路なども示されている。

①：コロプレスマップは，統計数値をいくつかの階級に区分し，パターンや色で区別した地図。
②：ドットマップは，点で数量や分布を表現した地図。
④：メッシュマップは，地図上に等しい形・面積ごとに網をかけて情報を表示する地図。

7 **解答：①**　地域の人口が減少していく様子を**過疎化**という。逆に，人口集中が進むことを過密化という。

8 **解答：④**　日本では，電気・水道・ガスなど，生活に必要な設備を**ライフライン**という。

9 **解答：②**　壊れた建物の再建やライフラインの機能が元の通りに戻ることを**復旧**といい，地域に住む人々の生活再建や心のケアまで含めた言葉は**復興**という。

10 **解答：②**　災害発生時，まず大切なのは自分の命を自分で守ること。高校生は優秀なボランティアとなりうるが，自分と家族の命の安全を優先する。

第15講　PART3　確認問題　解答

1 解答：③

自然災害発生時の行動計画には，**ハザードマップ**の活用が有効である。

①：コロプレスマップは，統計数値をいくつかの階級に区分し，パターンや色で区別した地図。
②：ドットマップは，点で数量や分布を表現した地図。
④：メッシュマップは，地図上に等しい形・面積ごとに網をかけて情報を表示する地図。

2 解答：②

「土砂災害警戒情報」「氾濫危険情報」は，警戒レベル**4**にあてはまる。自治体からの情報に留意し，必要に応じて避難の判断をする。

①：「大雨警報」「洪水警報」などが，警戒レベル３にあてはまる。
③：「大雨特別警報」「氾濫発生情報」が，警戒レベル５にあてはまる。
④：警戒レベルは５段階に分けられており，警戒レベル６はない。

3 解答：③

「大雨特別警報」は，「氾濫発生情報」と同じく，警戒レベル**5**にあてはまる。すでに災害が発生している可能性が高いので，直ちに命を守る行動を取る。

①：「大雨警報」「洪水警報」などが，警戒レベル３にあてはまる。
②：「土砂災害警戒情報」「氾濫危険情報」などが，警戒レベル４にあてはまる。
④：警戒レベルは５段階に分けられており，警戒レベル６はない。

4 **解答：③**

警戒レベル２には,「大雨注意報」「洪水注意報」「氾濫注意情報」などがあてはまる。ハザードマップなどにより，災害が発生する可能性のある地域を確認，避難先や避難経路を確認する。「早期注意情報」は警戒レベル１である。

5 **解答：④**

ノルウェーには，活火山が見られない。

6 **解答：①**

干ばつによる大規模森林火災は，**オーストラリア**のような乾燥地域で発生しやすい。

7 **解答：①**

インド洋やオーストラリア北東岸で発生した熱帯低気圧を**サイクロン**と呼ぶ。

②：北西太平洋や南シナ海で発生した熱帯低気圧のうち，最大風速がおよそ 17m/s 以上のものを台風と呼ぶ。東アジアに被害をもたらすことが多い。

③：北アメリカ大陸で発生する非常に大きな竜巻をトルネードと呼ぶ。

④：カリブ海周辺で発生した熱帯低気圧を**ハリケーン**と呼ぶ。

8 **解答：④**

カリブ海周辺で発生し，アメリカ合衆国南部などを襲う熱帯低気圧を**ハリケーン**と呼ぶ。

①：インド洋やオーストラリア北東岸で発生した熱帯低気圧を**サイクロン**と呼ぶ。

②：北西太平洋や南シナ海で発生した熱帯低気圧のうち，最大風速がおよそ 17m/s 以上のものを台風と呼ぶ。東アジアに被害をもたらすことが多い。

③：北アメリカ大陸で発生する非常に大きな竜巻をトルネードと呼ぶ。

9 **解答：④**　大河川のデルタに位置しており，サイクロンなどで高潮被害が頻発している国は**バングラデシュ**である。

10 **解答：④**　インドネシアは変動帯に位置し，地震や火山などの活動による土砂災害の多い国。日本が技術協力し，**砂防施設**の建設が行われた。

第15講　PART4　確認問題　解答

1 解答：④　地域調査では，**地域の課題・問題点の対応策・解決方法**も検討する。

2 解答：①　地域調査の対象となる地域・規模は，自分の暮らす生活圏でなく，**より広い地域を対象としてもよい。**

3 解答：③　調査テーマを設定したら，まず，**文献・資料による調査**を行うとよい。

4 解答：①　資料や文献を通じて，さまざまな情報が集まったら，はじめに立てた調査テーマ（課題）に対し，自分なりの**仮説**を立ててみよう。

5 解答：①　文献・資料調査ののち，現地・野外調査を行うことを**フィールドワーク**という。

6 解答：②　地域の人々に話を聞いて現地調査することを，**聞き取り調査**という。

7 解答：①　**地形図**とは，国土地理院が発行している一般図。

8 解答：②　グラフにまとめる際は，実数などの絶対値と，割合などの相対値は同じグラフで表すと混乱が生じることもあるので，別にした方がよい。

9 解答：②　**プレゼンテーションソフト**なども用いてわかりやすい発表を心がけるとよい。

10 解答：③　地域調査を通じ，地域の人々との交流を活発化させていくことで，**地域の課題解決**につながることもある。

Ⓒ RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。